

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/11924** (13) A1
(21) PCT/AU99/00682
(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 5505 **28 Aug/août 1998 AU (28.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● PIPE CLAMP
● COLLIER DE SERRAGE DE TUYAUX
- (71) **MILNES PTY. LIMITED** [AU/AU]; 13-19 Malcolm Road, Braeside, VIC 3195 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICKARDS, Gary** [AU/AU]; 13-19 Malcolm Road, Braeside, VIC 3195 (AU).
SMITH, John [AU/AU]; 13-19 Malcolm Road, Braeside, VIC 3195 (AU).
- (74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/11925** (13) A2
(21) PCT/DE99/01940
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 39 097.1 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● CIRCUIT FOR FREQUENCY SYNTHESIS AND MODULATION AND RADIO-TELEPHONE STATION
● CIRCUIT D'ETABLISSEMENT DE FREQUENCE ET DE MODULATION, ET STATION DE RADIODIFFUSION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Ludwig** [DE/DE]; Dekann-Faber-Ring 21A, D-85304 Ilmmünster (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/11926** (13) A2
(21) PCT/DK99/00643
(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) PA 1999 00921 **25 Jun/juin 1999 DK (25.06.1999)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM
● PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAME
- (71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERSEN, Hans** [DK/DK]; Guldagervej 11, DK-2720 Vanløse (DK).
ROCK, Michael, Harold [GB/DK]; Risbjergvej 28, DK-2650 Hvidovre (DK).
- (74) **H. LUNDBECK A/S**; Attn. : John Meidahl Petersen, Corporate Patents, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/11927** (13) A2
(21) PCT/RU99/00243
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/141,965 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
(25) ru (26) ru
(30) 98116001 **18 Aug/août 1998 RU (18.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● METHOD FOR DISSECTING TISSUES, DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY DISSECTING AND COAGULATING THE SAME AND VARIANTS THEREOF
● PROCEDE DE DISSECTION DE TISSUS, DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER SIMULTANEMENT UNE DISSECTION ET UNE COAGULATION ET VARIANTES DE CE DISPOSITIF
- (71, 72) **MAMAEV, Gennady Viktorovich** [RU/RU]; ul. Parkovaya, 60-47, Zelenogorsk, Krasnoyarsky kray, 663690 (RU).
- (81) AT CA CH CN CZ DE FI GB JP KR PL SE SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01B 1/02**
- (11) **WO 00/11928** (13) A2
(21) PCT/DE99/02637
(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 39 317.2 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● SPADE
● BECHE
- (71, 72) **KURZ, Reinhard** [DE/DE]; Niddertalstrasse 59, D-61130 Nidderau (DE).
- (74) **WOLF, Günter**; An der Mainbrücke 16, D-63456 Hanau (DE).
- (81) AU BR CA MX NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01B 59/06, 59/041**
- (11) **WO 00/11929** (13) A1
(21) PCT/US99/16315
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/141,965 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- Published / Publiée : (f), (g)

- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● HITCH ASSEMBLY FOR A WORK MACHINE
● ENSEMBLE ATTELAGE POUR MACHINE DE TRAVAIL
- (71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) MOORE, Jeffrey, A.; 165 W. Fuller Drive, Waterman, IL 60556 (US). STUCKEY, Gregory, K.; 17018 O Circle, Omaha, NE 68135 (US). SUTTON, Lynn, A.; 112 Willard Street, Kewanee, IL 61443 (US).
- (74) KIBBY, Steven, G. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) AU CA DE GB UA.
-
- (51)⁶ A01C 1/00
- (11) WO 00/11930 (13) A1
- (21) PCT/US99/19901
- (22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,987 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● MULTI-LAYERED BIOCIDES-CONTAINING COVERING FOR AGRICULTURAL CULTIVATION AND RELATED METHODS
● COUVERTURE MULTICOUCHE RENFERMANT UN BIOCIDES POUR CULTURES AGRICOLES ET TECHNIQUES CONNEXES
- (71) CAPITOL VIAL, INC. [US/US]; 151 Riverside Drive, Fultonville, NY 12072 (US).
- (74) SCHINDLER, Barry, J.; Dreier & Baritz, LLP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AU BR CA CN JP NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ A01D 69/08, F16H 7/08
- (11) WO 00/11931 (13) A1
- (21) PCT/US99/20175
- (22) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,812 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● BELT RELEASE MECHANISM
● MECANISME DE LIBERATION DE COURROIE
- (71) MTD PRODUCTS INC. [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US).
- (72) KAESGEN, Hartmut; 548 Barrett Road, Berea, OH 44017 (US). ROBERTSON, John; 214 Beeler Drive, Berea, OH 44017-2631 (US). BORLING, Al; 7025 Crafton Road, Valley City, OH 44280 (US). SCHAEDLER, Axel; 4757 #3A Ledgewood Drive, Medina, OH 44256 (US).
- (74) EMERSON, Roger, D.; 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333-1343 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ A01G 1/00
- (11) WO 00/11932 (13) A1
- (21) PCT/JP99/04706
- (22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/262303 31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)
- (30) 10/377563 31 Dec/déc 1998 JP (31.12.1998)
- (30) 11/136472 17 May/mai 1999 JP (17.05.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PLANTING MATERIALS
● MATERIAUX VEGETAUX
- (71, 72) SHIMURA, Mitsuharu [JP/JP]; 1-21-10-407, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (72, 75) TAKEDA, Minoru [JP/JP]; 3-18-5-303, Shiba, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ A01J 5/017, 7/02
- (11) WO 00/11934 (13) A1
- (21) PCT/SE99/01398
- (22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9802854-1 26 Aug/août 1998 SE (26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● DEVICE FOR CLEANING TEAT CUPS USED FOR MILKING DAIRY ANIMALS
● DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE GOBELETS TRAYEURS UTILISES POUR LA TRAITE D'ANIMAUX LAITIERES
- (71) ALFA LAVAL AGRI AB [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIRK, Uzi [SE/SE]; Skogsängsvägen 7, S-141 43 Huddinge (SE).
- (74) PETRÉ, D. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01J 5/017, G06T 5/50**

(11) **WO 00/11935** (13) A1

(21) PCT/SE99/01490

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802923-4 **31 Aug/août 1998 SE (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR LOCATING THE TEATS OF AN ANIMAL
● PROCÉDE ET APPAREIL DE LOCALISATION DES MAMELLES D'UN ANIMAL

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSSON, Mats** [SE/SE]; Schelevägen 27, S-147 31 Tumba (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01J 5/017, G06T 5/50, 7/20**

(11) **WO 00/11936** (13) A1

(21) PCT/SE99/01492

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802920-0 **31 Aug/août 1998 SE (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● AN IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING AN ANIMAL RELATED VOLUME
● APPAREIL ET PROCÉDE PERFECTIONNE DE SURVEILLANCE DU VOLUME ASSOCIE A UN ANIMAL

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Stephen, Robert** [GB/GB]; 90 Steppingley Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 1AR (GB). **SPENCER, Diane, Susan** [GB/GB]; 3 Hawk Close, Flitwick, Bedfordshire MK45 1RX (GB). **STREET, Michael, John** [GB/GB]; 34 Cutcliffe Grove, Bedford MK40 4DD (GB).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 1/015, 31/04, 5/02, 5/00, A01D 90/10**

(11) **WO 00/11937** (13) A1

(21) PCT/GB99/02842

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818694.3 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● MATERIAL DISPENSING APPARATUS
● APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MATERIAUX

(71, 72) **LATHAM, Maurice, Henry** [GB/GB]; Hillcroft, Bradeley Green, Whitchurch SY13 4HE (GB).

(72, 75) **MEDDINS, Christopher, Edward** [GB/GB]; Park View, Berriewood Lane, Condover, Shrewsbury SY5 7BY (GB).

(74) **GEOFFREY OWEN & COMPANY**; 76 Lower Bridge Street, Chester CH1 1RU (GB).

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

(51)⁷ **A01K 1/02, 15/02, 1/04**

(11) **WO 00/11938** (13) A1

(21) PCT/IE99/00084

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) S980728 **26 Aug/août 1998 IE (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SAFETY DEVICE FOR SUCKLING PIGLETS
● DISPOSITIF DE SECURITE POUR PORCELETS AU PIS

(71, 72) **MARKEY, Constantine** [IE/IE]; Rosdeenagh, Carrickmacross, County Monaghan (IE).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

(51)⁶ **A01K 11/00, 29/00, A61B 5/00, 5/11 // A01J 5/017**

(11) **WO 00/11939** (13) A2

(21) PCT/SE99/01453

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802921-8 **31 Aug/août 1998 SE (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● AN APPARATUS AND A METHOD FOR MONITORING THE MOTION ACTIVITY OF AN ANIMAL
● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITE D'UN ANIMAL

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

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

(72, 75) **BIRK, Uzi** [SE/SE]; Skogsängsvägen 7, S-141 43 Huddinge (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ **A01K 11/00, A01J 5/017**

(11) **WO 00/11940** (13) A1

(21) PCT/SE99/01491

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802919-2 **31 Aug/août 1998 SE (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR MONITORING AN ANIMAL RELATED AREA

• APPAREIL ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE LA SURFACE ASSOCIÉE A UN ANIMAL

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

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

(72, 75) **BIRK, Uzi** [SE/SE]; Skogsängsvägen 7, S-141 43 Huddinge (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01K 27/00, A62B 35/00**

(11) **WO 00/11941** (13) A1

(21) PCT/US99/18617

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,047 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MULTI-CHILD MODULAR TETHER AND HARNESS UNIT

• ENSEMBLE MODULAIRE ATTACHE ET HARNAIS POUR PLUSIEURS ENFANTS

(71, 72) **DEVEAUX, Linda, J.** [US/US]; 15 Milton Street, Waltham, MA 02454 (US).

(74) **WHITE, Mark;** Suite 103, 57 Bedford Street, Lexington, MA 02420 (US).

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

(51)⁷ **A01K 67/00, A01N 61/00, G01N 33/53, C07K 14/00, 16/00, C07H 21/04, C12N 5/00, 15/63, 15/85, 15/86, 1/20, 15/00, 15/09, C12P 21/00**

(11) **WO 00/11942** (13) A1

(21) PCT/US99/20015

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,683 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • IDENTIFICATION OF A cDNA ASSOCIATED WITH ISCHEMIA IN HUMAN HEART TISSUE

• IDENTIFICATION D'UN ADN COMPLEMENTAIRE ASSOCIE A L'ISCHEMIE DANS LE TISSU CARDIAQUE HUMAIN

(71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

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

(72, 75) **EINSTEIN, Richard** [US/US]; 12421 Galesville Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **ADLER, Reid, G.;** Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 67/027, A61P 25/00, A61K 49/00**

(11) **WO 00/11943** (13) A1

(21) PCT/EP99/06220

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202873.0 **27 Aug/août 1998 EP (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • POST-PUBERTARY AMYGDALA LESIONS AS ANIMALS MODELS FOR CNS DISORDERS

• MAMMIFERE NON HUMAIN UTILISE COMME MODELE DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) **DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH BV** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

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

(72, 75) **WOLTERINK, Gerrit** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1380 AC Weesp (NL). **DAENEN, Elisabeth, W., P., M.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1380 AC Weesp (NL). **VAN REE, Jan, M.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1380 AC Weesp (NL). **DUBBELDAM, Suzanne** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1380 AC Weesp (NL). **VAN DER HELJDEN, Johannes, A., M.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1380 AC Weesp (NL). **KRUSE, Cornelis, G.** [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1380 AC Weesp (NL).

(74) **MUIS, Maarten;** Octrooibureau Zoan BV, P.O.Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01M 1/22, 1/02

(11) WO 00/11944 (13) A1

(21) PCT/US99/19975

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/148,550 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● APPARATUS FOR ATTRACTING AND DESTROYING INSECTS
● DISPOSITIF DESTINE A ATTRAPER ET A TUER LES INSECTES

(71) BIOSENSORY INSECT CONTROL CORPORATION [US/US]; Windham Mills Technology Center, 322 Main Street, Building 1, 2nd floor, Willimantic, CT 06226 (US). THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; Washington, DC 20250 (US).

(72) NOLEN, James, A.; 60 Sharp Street, West Greenwich, RI 02817-2100 (US). MATHIEU, David, L.; 11 Glover Place, Middletown, CT 06457 (US). KLINE, Daniel; 5027 Northwest 75th Lane, Gainesville, FL 32653 (US).

(74) McLANE, Jodi-Ann et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01M 27/00

(11) WO 00/11945 (13) A1

(21) PCT/FR99/02067

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/11043 31 Aug/août 1998 FR (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SAFETY DEVICE FOR PYROTECHNIC MOLE TRAP

● DISPOSITIF DE SECURITE POUR PIEGE A TAUPE A PETARD

(71) FAR OUEST [FR/FR]; Kerlessanouet-Perros Guirec, F-22700 Perros Guirec (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILON, Jean [FR/FR]; Kerlessanouet, F-22700 Perros-Guirec (FR).

(74) SOMNIER, Jean-Louis et al. / etc.; Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex (FR).

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

(51)⁷ A01N

(11) WO 00/11946 (13) A2

(21) PCT/US99/19946

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,520 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 60/099,594 9 Sep/sep 1998 US (09.09.1998)

(30) 09/154,102 16 Sep/sep 1998 US (16.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PROLONGED STORAGE OF RED BLOOD CELLS

● STOCKAGE PROLONGE DE GLOBULES ROUGES

(71) WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH [US/US]; Dept. of the Army, Washington, DC 20307 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HESS, John, R. [US/US]; 5606 Oak Place, Bethesda, MD 20817 (US). GREENWALT, Tibor, J. [US/US]; 2444 Madison Road, Apartment 1501, Cincinnati, OH 45208 (US).

(74) PRATT, Sana, A.; 10821 Hillbrooke Lane, Potomac, MD 20854 (US).

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

(51)⁶ A01N 1/00, C12N 5/08

(11) WO 00/11947 (13) A1

(21) PCT/AU99/00698

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 5549 28 Aug/août 1998 AU (28.08.1998)

(30) PQ 0784 4 Jun/juin 1999 AU (04.06.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD OF DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER

● PROCEDE DE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE

(71) UROPATH PTY. LTD. [AU/AU]; The Queen Elizabeth Medical Centre Urological Research Centre, Level 2, M Block, Nedlands, W.A. 6009 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Ronald, Joseph [NZ/AU]; 4 Amelup Place, Dianella, W.A. 6059 (AU).

(74) F B RICE & CO.; 139 Rathdowne Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

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

(51)⁷ A01N 25/00, 47/22 // (A01N 47/22, 65:00, 61:00, 47:34, 25:00)

(11) WO 00/11948 (13) A1

(21) PCT/EP99/06045

(22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 480.2 29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SNAIL BAIT

● APPATS POUR ESCARGOTS

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

(72, 75) WIRTH, Wolfgang [DE/DE]; Montanusstrasse 15, D-51429 Bergisch Gladbach (DE). SCHNORBACH, Hans-Jürgen [DE/DE]; Andreas-Schlüter-Strasse 4, D-40789 Monheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 25/08, C09D 5/14

(11) WO 00/11949 (13) A1

(21) PCT/GB99/02796

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818778.4 28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PARTICULATE CARRIER FOR BIOCIDES FORMULATIONS

• PORTEUR PARTICULAIRE POUR FORMULATIONS BIOCIDES

(71) CROSFIELD LIMITED [GB/GB]; 4 Liverpool Road, Warrington, Cheshire WA5 1AB (GB).

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

(72, 75) ALDCROFT, Derek [GB/GB]; The Gables, 5 Wordsworth Way, Blueberries, Great Sutton, South Wirral, Cheshire L66 2YZ (GB). JONES, Helen [GB/GB]; 9 Deepdale Close, Whittle Hall, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3DG (GB). TURNER, Dafydd [GB/GB]; Trawscoed House, Guilsfield, Welshpool, Powys SY21 9NF (GB). EDGE, Michelle [GB/GB]; 30 Reedley Drive, Elmbrook, Worsley, Manchester M28 7XR (GB). ROBINSON, Julie [GB/GB]; 12 Fieldfare Way, Limehurst Farm, Ashton-Lyne OL7 9TA (GB). SEAL, Kenneth [GB/GB]; 40 Clement Road, Marple Bridge, Stockport, Cheshire SK6 5AG (GB).

(74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al. / etc.; Imperial Chemical Industries PLC, ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).

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

(51)⁷ A01N 37/18, 43/04, 43/40, C07K 16/28, C12P 21/06, G01N 33/566, 33/567

(11) WO 00/11950 (13) A1

(21) PCT/US99/19990

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,689 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PREVENTION OF CELL MIGRATION INITIATION WITH CMV US28 RECEPTOR ANTAGONISTS

• INHIBITION DE L'INITIATION D'UNE MIGRATION CELLULAIRE AU MOYEN D'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS US28

(71) OREGON HEALTH SCIENCE UNIVERSITY [US/US]; 3181 Southwest Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201-3098 (US).

(72) NELSON, Jay; 21067 S.W. Meadow Way, Tualatin, OR 97062 (US). STREBLOW, Daniel; 12508 S.W. North Dakota Street, Tigard, OR 97223 (US). SODERBERG-NAUDER, Cecelia; Karolinska Institute, S-Stockholm (SE). SMITH, Patricia; 945 N.E. Hazelfern Place, Portland, OR 97232 (US). RUCHTI, Franziska; 3735 S.W. Bridlemile Lane, Portland, OR 97221 (US).

(74) OSTER, Jeffrey, B.; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 4th Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

(81) AU CA JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 43/00

(11) WO 00/11951 (13) A2

(21) PCT/EP99/06043

(22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 708.3 26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • USE OF 5-AMINO-PYRAZOL- DERIVATIVES FOR COMBATING MICRO-ORGANISMS

• UTILISATION DE DERIVES DE 5-AMINO-PYRAZOL POUR LUTTER CONTRE DES MICRO-ORANISMES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) HEIL, Markus [DE/DE]; Am Benthal 54, D-51381 Leverkusen (DE). BRETSCHNEIDER, Thomas [DE/DE]; Talstrasse 29 b, D-53797 Lohmar (DE). MILITZER, Hans-Christian [DE/DE]; Hebborner Feld 18, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). MAULER-MACHNIK, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46a, D-42799 Leichlingen (DE). STENZEL, Klaus [DE/DE];

Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).

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

(51)⁶ A01N 43/04, A61K 31/70

(11) WO 00/11952 (13) A1

(21) PCT/US99/19725

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,096 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISEASES

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DES MALADIES MITOCHONDRIALES

(63) US 09/144,096 (CIP) 31 Aug/août 1998 (31.08.1998)

(71) PRO-NEURON, INC. [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).

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

(72, 75) VON BORSTEL, Reid, W. [US/US]; 8310 Fox Run, Potomac, MD 20854 (US).

(74) BYRNE, Thomas, E.; Nixon & Vanderhuy PC., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(51)⁶ A01N 43/64, 43/54

(11) WO 00/11953 (13) A1

(21) PCT/US99/19662

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,701 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(30) 60/125,656 **22 Mar/mar 1999** US
(22.03.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ASEPTIC GROWTH OR PROCESSING OF BIOMASS

● PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION ASEPTIQUE OU DE TRAITEMENT DE BIOMASSE

(71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

(72, 75) **CURTIS, Wayne, R.** [US/US]; 144 Creekside Drive, State College, PA 16801 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Penn State University, 113 Technology Park, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01N 43/86**

(11) **WO 00/11954** (13) A1

(21) PCT/EP99/06542

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818666-1 **27 Aug/août 1998** GB
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● HERBICIDAL METHOD
● PROCEDE HERBICIDE

(71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).

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

(72, 75) **CATCHPOLE, Anthony, Hugh** [GB/GB]; Rhône Poulenc Agriculture Ltd, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 OHW (GB). **SMITH, Philip, Henry, G.** [GB/GB]; Rhône-Poulenc Agriculture Ltd, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 OHW (GB).

(74) **RHONE-POULENC AGRO**; Attn: Genin, Patrick, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01N 61/00, 43/04, A61K 31/70, C07H 19/00, 21/00, 21/02, 21/04, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/567**

(11) **WO 00/11955** (13) A1

(21) PCT/US99/19982

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,897 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHODS AND COMPOUNDS FOR TRACKING THE BIODISTRIBUTION OF MACROMOLECULE-CARRIER COMBINATIONS

● PROCEDES ET COMPOSES PERMETTANT DE SUIVRE LA BIODISTRIBUTION D'ASSOCIATIONS MACROMOLECULE-VECTEUR

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) **BENNETT, Clarence, Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **HERBERT, Normand** [CA/US]; 1861 Montgomery, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US). **BHAT, Balkrishen** [IN/US]; 911 Rosemary Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).

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

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

(51)⁶ **A01N 63/02, 61/00, 65/00, 37/20, A23L 3/3526, 3/3472, A61L 2/16, 2/18, C11D 7/32, 7/44, 7/60**

(11) **WO 00/11956** (13) A1

(21) PCT/JP99/04642

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/281912 **27 Aug/août 1998** JP
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● BACTERIOSTATIC AND BACTERICIDAL COMPOSITIONS AND METHOD FOR UTILIZATION THEREOF

● COMPOSITIONS BACTERIOSTATIQUES ET BACTERICIDES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **BIO VENTURE BANK CO., LTD.** [JP/JP]; 1501, Kubota, Yoshimi-cho, Hiki-gun, Saitama 355-0137 (JP).

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

(72, 75) **NISHIKORI, Koji** [JP/JP]; 4-1-35, Matsubara, Kounosu-shi, Saitama 365-0042 (JP).

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

(51)⁶ **A21C 1/00, B01F 7/00**

(11) **WO 00/11957** (13) A1

(21) PCT/SE99/01458

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802865-7 **27 Aug/août 1998** SE
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● MIXER
● MELANGEUR

(71) **BIOWHEAT AB** [SE/SE]; P.O. Box 136, S-246 43 Löddeköpinge (SE).

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

(72, 75) **HANSSON, Bengt** [SE/SE]; Kungsljusvägen 29, S246 51 Löddeköpinge (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A21C 3/02**

(11) **WO 00/11958** (13) A1

(21) PCT/DE99/02634

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 006.8 **27 Aug/août 1998** DE
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • METHOD, COMPONENTS AND THE ARRANGEMENT OF SAID COMPONENTS FOR PROCESSING DOUGH
• PROCEDE, COMPOSANTS ET LEUR AGENCEMENT POUR LE TRAITEMENT DE PATE

(71) **A. FRITSCH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 27-31, D-97348 Markt Einersheim (DE).

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

(72, 75) **WEHNER, Hans, Joachim** [DE/DE]; Hamsterweg r, D-49733 Haren (DE). **BERNHARDT, Udo** [DE/DE]; Ringsbühlweg 21, D-97346 Iphofen (DE). **HAUPT, Hans** [DE/DE]; Willanzheim 70a, D-97348 Willanzheim (DE).

(74) **GÖTZ, Georg**; Färberstrasse 20, D-90402 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A21C 15/04, B26D 3/24**

(11) **WO 00/11959** (13) A1

(21) PCT/ES99/00263

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801820 **27 Aug/août 1998** ES
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • PIZZA CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE DE PIZZAS

(71, 72) **SERRA PASTOR, Eva** [ES/ES]; Plana de Eliás, Calle Ulises, 14, E-03700 Denia (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

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

(51)⁶ **A22C 25/16**

(11) **WO 00/11960** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00145

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331628 **31 Aug/août 1998** NZ
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • AN APPARATUS FOR FLESH EXTRACTION AND A METHOD OF FLESH EXTRACTION

- APPAREIL D'EXTRACTION DE CHAIR ET PROCEDE D'EXTRACTION DE CHAIR

(71) **NEW ZEALAND KING SALMON CO LTD** [NZ/NZ]; 10-18 Bullen Street, Nelson (NZ).

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

(72, 75) **HOCKEY, David** [NZ/NZ]; 79 Pascoe Street, Nelson (NZ). **OATES, Ron** [NZ/NZ]; 10-18 Bullen Street, Nelson (NZ).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A22C 29/02**

(11) **WO 00/11961** (13) A1

(21) PCT/US99/19391

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,693 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • SHRIMP PEELING APPARATUS ROLLER HOLD DOWN ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE RETENUE A ROULEAUX POUR DECORTIQUEUSE DE CREVETTES

(71) **THE LAITRAM CORPORATION** [US/US]; 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).

(72) **ROSOW, Ben**; 6034 Magazine Street #C, New Orleans, LA 70118 (US). **SCAMARDO, Joseph, F., Jr.**; 6908 Asher Street, Metairie, LA 70003 (US). **LEDET, Brent, A.**; 132 Jefferson Heights Avenue, Jefferson, LA 70121 (US). **SIRGO, Scott, J.**; 123 Fairway Drive, Covington, LA 70433 (US).

(74) **CRONVICH, James, T.**; The Laitram Corporation, 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).

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

(51)⁷ **A23C 7/02, C11D 3/386**

(11) **WO 00/11962** (13) A1

(21) PCT/EP99/06053

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 939.6 **27 Aug/août 1998** DE
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • METHOD FOR CLEANING MILK HEATERS
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE CHAUFFE-LAIT

(71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BRAGULLA, Siegfried** [DE/DE]; Sandstrasse 67, D-40789 Monheim (DE). **POTTHOFF, Andreas** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 19, D-40589 Düsseldorf (DE). **MAURER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Dechensstrasse 5, D-40699 Erkrath (DE). **SERVE, Wilfried** [DE/DE]; Fährstrasse 33, D-51371 Leverkusen (DE).

(74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23K 1/02, 1/16, A23L 1/09**

(11) **WO 00/11963** (13) A1

(21) PCT/AU99/00694

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5534 **27 Aug/août 1998** AU
(27.08.1998)

(30) PP 6792 **29 Oct/oct 1998** AU
(29.10.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • ANIMAL FEED SUPPLEMENT
• COMPLEMENT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX

(71) **BUTTERFIELD PTY LTD** [AU/AU]; 19 Hogan Street, Stuart, QLD 4811 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEUIR, Kevin, Leslie** [AU/AU]; 1/87 Lonerganne Street, Garbutt, QLD 4814 (AU). **THOMAS, Llewellyn** [NZ/AU]; Lot 20, Paul James Drive, Bentley Park, Nome, QLD 4816 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(51)⁷ **A23K 1/16, 1/18**

(11) **WO 00/11964** (13) A1

(21) PCT/US99/20171

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,911 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD AND COMPOSITION TO PROTECT AN OBLIGATE CARNIVORE FROM A DISEASE OF ABNORMAL CARBOHYDRATE METABOLISM

● PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE PROTEGER UN CARNIVORE OBLIGATOIRE CONTRE UNE MALADIE PROVENANT D'UN METABOLISME ANORMAL DES CARBOHYDRATES

(71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **HODGKINS, Elizabeth, A.**; 24355 La Homa, Yorba Linda, CA 92887 (US).

(74) **CONNELL, Gary, J.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23L 1/00**

(11) **WO 00/11965** (13) A2

(21) PCT/GB99/02845

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818913.7 **28 Aug/août 1998** GB
(28.08.1998)

(30) 9827243.8 **10 Dec/déc 1998** GB
(10.12.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● INGESTIBLE COMPOSITIONS COMPRISING ANTIBACTERIAL AGENTS
● COMPOSITIONS POUVANT ETRE INGEREES, COMPRENANT DES AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) **THE UNIVERSITY OF BATH** [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAKE, David, Russell** [GB/GB]; The Ground Floor Flat, 16 The Circus, Bath BA1 2ET (GB). **STEVENS, Clifford, Robert** [GB/GB]; 49 The Old Batch, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1TL (GB). **EISENTHAL, Robert** [GB/GB]; 20 Lansdown Lane, Bath BA1 4LR (GB). **HARRISON, Roger** [GB/GB]; 16 Grove Leaze, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1PH (GB). **MILLAR, Timothy, Mark** [GB/GB]; 139 Langdon Road, Southdown, Bath BA2 1LT (GB). **EDWARDS, Rachel** [GB/GB]; 2 Southville Road, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1HP (GB).

(74) **HUMPHREYS, Ceris, Anne** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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

(51)⁷ **A23L 1/19**

(11) **WO 00/11966** (13) A1

(21) PCT/EP99/04077

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,664 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CREAM SUBSTITUTE CONTAINING BUTTER
● SUCCEDANE DE CREME CONTENANT DU BEURRE

(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) **CHERIAN, George** [IN/US]; 10105 Crescent Cove 801, Hebron Parkway, Lewisville, TX 75057 (US). **JACOBSON, Mark, Randolph** [US/US]; 27 Candlewood Springs, New Milford, CT 06776 (US). **VA-DEHRA, Dharam, Vir** [US/US]; 6 Halletts Road, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN IS JP KE KR LK LU MG MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A23L 1/236**

(11) **WO 00/11967** (13) A1

(21) PCT/US99/19422

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,195 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)

(30) 60/104,091 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● NOVEL INULIN FRACTIONS, PROCESS FOR PREPARING SAME, AND FOOD PRODUCTS CONTAINING SAID INULIN FRACTIONS

● NOUVELLES FRACTIONS D'INULINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT CES FRACTIONS D'INULINE

(71, 72) **SILVER, Barnard, Stewart** [US/US]; 4391 Carol Jane Drive, Salt Lake City, UT 84124-3601 (US).

(74) **BRINKS, Henry, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(51)⁷ **A23L 1/30, 1/302, A61K 31/585 // (A61K 31/385, 31:205)**

(11) **WO 00/11968** (13) A1

(21) PCT/IT99/00268

(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000566 **1 Sep/sep 1998** IT
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● ANTIOXIDANT COMPOSITION COMPRISING ACETYL L-CARNITINE AND α -LIPOIC ACID

● COMPOSITION ANTIOXYDANTE RENFERMANT DE L'ACETYL-L-CARNITINE ET DE L'ACIDE ALPHA-LIPOIQUE

- (71) **SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.** [IT/IT]; Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAVAZZA, Claudio** [IT/IT]; Piazza Campitelli, 2, I-00186 Roma (IT).
- (74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A23L 1/312, A23J 1/10**
- (11) **WO 00/11969** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02052
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10868 **31 Aug/août 1998 FR (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING AVIAN BIOLOGICAL PRODUCTS
- PROCEDE D'OBTENTION DE PRODUITS BIOLOGIQUES AVIAIRES
- (71) **DIANA INGREDIENTS** [FR/FR]; Talhouet - Saint Nolf, F-56250 Saint Nolf (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOLLARD, Laurent** [FR/FR]; 31, rue Francis Decker, F-56000 Vannes (FR). **MONTILLET, Agnès** [FR/FR]; 179, rue Emile Broodcoorens, F-44600 Saint-Nazaire (FR). **HORRIERE, Cécile** [FR/FR]; 1, avenue Victor Hugo, F-56000 Vannes (FR). **LEGRAND, Jack** [FR/FR]; 35, rue du Lerioux, F-44600 Saint-Nazaire (FR). **NGUYEN, Tan, Hung** [FR/FR]; 18, allée le Porlair, F-56890 Saint-Avé (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A23L 1/36, A23B 4/16**
- (11) **WO 00/11970** (13) A1
- (21) PCT/US99/20112
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,928 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
- (30) 09/213,190 **17 Dec/déc 1998 US (17.12.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PHYSICALLY MANIPULATING MATERIALS TO REDUCE MICROBE CONTENT
- APPAREIL ET METHODE PERMETTANT DE MANIPULER PHYSIQUEMENT DES MATIERES AFIN D'EN REDUIRE LA TENEUR EN MICROBES
- (71, 72) **ROTH, Eldon** [US/US]; 891 Two Rivers Drive, Dakota Dunes, SD 57049 (US).
- (74) **CULBERTSON, Russell, D.** et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, L.L.P., Building One, Suite 360, 1250 Capital of Texas Highway S., Austin, TX 78746 (US).
- (81) AU CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A23L 2/00**
- (11) **WO 00/11971** (13) A2
- (21) PCT/US99/18335
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,380 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • FIBER AND VITAMIN-FORTIFIED DRINK COMPOSITION AND BEVERAGE
- BOISSON ET COMPOSITION POUR BOISSON A TENEUR RENFORCEE EN VITAMINES ET EN FIBRES
- (71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (72) **KOTA, Suresh, B.**; 10639-D Maplewood Road, Cupertino, CA 95014 (US). **ZHANG, Bei**; 5023 Kenerson Drive, Fairfax, VA 22032 (US). **CHAU, Tommy**; 20322 Snowpoint Place, Ashburn, VA 20147 (US). **YANG, Robert, K.**; Apartment 2-C, 138-10 Franklin Avenue, Flushing, NY 11355 (US). **CHERUKURI, Subraman, R.**; 10241 Britten Ford Drive, Vienna, VA 22182 (US). **BANERJEE, Abhijit**; 5805 Merton Court #180, Alexandria, VA 22311 (US).
- (74) **SCHMIDT, Richard, D.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A23L 3/3436**
- (11) **WO 00/11972** (13) A1
- (21) PCT/US99/18781
- (22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,168 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • OXYGEN SCAVENGING PACKAGING
- EMBALLAGE DESOXYGENANT
- (71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (72) **JERDEE, Gary, D.**; 6402 Armitage, Orange, TX 77632 (US). **LEONARD, James, P.**; 545 Bret Harte Road, San Rafael, CA 94901 (US). **CHING, Ta, Yen**; 10 Santa Yorma Court, Novato, CA 94945 (US). **GOODRICH, Joseph, L.**; 3545 Wilkinson Lane, Lafayette, CA 94549 (US). **RODGERS, Brad, D.**; 3117 N. 23rd Street, Orange, TX 77630 (US). **SCHMIDT, Richard, P.**; 5212 Brookshire Estates Drive, Plainfield, IL 60544 (US).
- (74) **GOODMAN, Kenneth, D.** et al. / etc.; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23P 1/16, A23J 3/18, A23D 7/00, A23L 1/19**
- (11) **WO 00/11973** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00536
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009969 **28 Aug/août 1998 NL (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SPRAY-DRIED EMULSIFIED TOPPING BASE

- BASE DE NAPPAGE EMULSIONNEE ATOMISEE
- (71) **CAMPINA MELKUNIE B.V.** [NL/NL]; Hogeweg 9, NL-5301 LB Zaltbommel (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOLTUS, Marieke, Francisca** [NL/NL]; Hinthamereinde 15a, NL-5211 PL 's Hertogenbosch (NL). **VAN DER SOMMEN, Carolus, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Drossard de la Courtstraat 85, NL-5421 JG Gemert (NL). **WESTERBEEK, Johannes, Martinus, Maria** [NL/NL]; Harnas 92, NL-5346 WR Oss (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A24B 15/24, 15/26, 15/16**
- (11) **WO 00/11974** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02682
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 010.6 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CHEWING GUM CONTAINING NICOTINE AND PRODUCTION METHODS THEREOF
- PATE A MACHER CONTENANT DE LA NICOTINE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **NPE, NATURPHARMA ERNÄHRUNGSPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Nottebohmstrasse 4, D-48145 Münster (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WINKLER, Paul, Günther** [DE/DE]; Kreuzstrasse 1, D-33602 Bielefeld (DE). **REUSS, Friedrich** [DE/DE]; Hundshaupten 61, D-91349 Egloffstein (DE).
- (74) **EIKEL & PARTNER GBR**; Hünenweg 15, D-32760 Detmold (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A24C 5/47**
- (11) **WO 00/11975** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04618
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/242216 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DEVICE FOR PREDRYING TIPPING PAPER
- DISPOSITIF POUR PRESECHER DU PAPIER DE RECOUVREMENT
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITOU, Masayoshi** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji**; 5th floor, SKK Building, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A24D 1/10**
- (11) **WO 00/11976** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00109
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/34741 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** KR
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CIGARETTE HAVING VINYL TUBE CONTAINING WATER THEREIN
- CIGARETTE A TUBE EN VINYLE CONTENANT DE L'EAU
- (71, 72) **SHIN, Ho, Suk** [KR/KR]; 20-1 Shinpo-Dong, Jung-ku, Incheon-City (KR).
- (81) CA CN DE GB JP US.
-
- (51)⁷ **A24F 19/00**
- (11) **WO 00/11977** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02059
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10816 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** FR
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ASHTRAY MADE FROM SHEET PRODUCT
- CENDRIER DU TYPE CONSTITUE D'UN PRODUIT EN FEUILLE
- (71) **PIRAUD, Annie** [FR/FR]; 8, square des Baudussières, F-85300 Challans (FR). **PIRAUD, Géraldine** [FR/FR]; 8, square des Baudussières, F-85300 Challans (FR). **PIRAUD, Antoine** [FR/FR]; 8, square des Baudussières, F-85300 Challans (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **PIRAUD, André** [FR/FR]; 8, square des Baudussières, F-85300 Challans (FR).
- (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A41B 13/10**
- (11) **WO 00/11978** (13) A1
- (21) PCT/US99/19225
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,044 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DISPOSABLE CAPE
- PLASTRON JETABLE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiqué
- (71, 72) **DEPPEN, Juanita, M.** [US/US]; 3996 North Parkside Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) **VIGIL, Thomas, R.;** Vigil & Associates, 836 South Northwest Highway, Barrington, IL 60010 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A41D 13/00**

(11) **WO 00/11979** (13) A1

(21) PCT/ES99/00277

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801816 **27 Aug/août 1998 ES (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • AIRBAG-TYPE PROTECTOR OUTFIT FOR MOTORCYCLISTS

• COMBINAISON DE PROTECTION AIRBAG POUR MOTOCYCLISTES

(71, 72) **GILI GALINDO, Gema** [ES/ES]; Calle Baro d'Eroles, N° 7 4° 2°, E-25008 Lleida (ES).

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

(51)⁶ **A41D 19/00, C08G 22/10, 53/08**

(11) **WO 00/11980** (13) A1

(21) PCT/US99/19520

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,205 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NON-ALLERGENIC MEDICAL AND HEALTH CARE DEVICES MADE FROM CROSSLINKED SYNTHETIC ELASTOMERS

• ARTICLES MEDICAUX ET D'HYGIENE NON-ALLERGENES FABRIQUES A PARTIR D'ELASTOMERES SYNTHETIQUES RETICULES

(71, 72) **GARDON, John, L.** [US/US]; 6080 Snowshoe Circle, Bloomfield Hills, MI 48301 (US).

(74) **KELLY, Robert, L.;** Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 1577 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-2820 (US).

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

(51)⁷ **A41D 31/00, 7/00, 13/00**

(11) **WO 00/11981** (13) A1

(21) PCT/HU99/00047

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) U 9800231 **27 Aug/août 1998 HU (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BEACH AND PROTECTIVE CLOTHING FOR FILTERING OR REDUCING THE UV RANGE OF NATURAL OR ARTIFICIAL LIGHT

• VETEMENT DE PLAGE OU DE PROTECTION DESTINE AU FILTRAGE ET A LA REDUCTION DE LA ZONE DES ULTRAVIOLETS DE LA LUMIERE NATURELLE OU DE LA LUMIERE ARTIFICIELLE

(71, 72) **SZUTTER, Tamás** [HU/HU]; Szarvas Gábor út 43, H-1125 Budapest (HU).

(74) **KORMOS, Ágnes;** Váci út 78/b., H-1133 Budapest (HU).

(81) AT AU BR CN CU DE ES GB HR ID IL JP KR MX NZ PL PT SI TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A45C 5/00, 13/10**

(11) **WO 00/11982** (13) A1

(21) PCT/US99/19037

(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,964 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(30) 09/362,984 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ROLLING CASE

• MALLETTE ROULANTE

(71) **OUTRIGGER, INC.** [US/US]; 21 Pond Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US).

(72) **SADOW, Bernard, David;** 21 Pond Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US).

(74) **FRIED, Stewart, J.;** Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(51)⁶ **A45C 11/04**

(11) **WO 00/11983** (13) A1

(21) PCT/US98/19577

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INFLATABLE EYEGLASS CASE
• ETUI A LUNETTES GONFLABLE

(71, 72) **STEMER, Werner, H.** [AT/US]; 1008 SW 5th Place, Fort Lauderdale, FL 33312 (US).

(72) **WOOD, James;** 1012 Johnson Street, Hollywood, FL 33019 (US).

(74) **STEMER, Werner, H.;** Lerner and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood, FL 33020-2480 (US).

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

(51)⁶ **A46B 7/10, A46D 3/04**

(11) **WO 00/11984** (13) A1

(21) PCT/FI99/00589

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981857 **31 Aug/août 1998 FI (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING OF A BRUSH RING ROLLER AND BRUSH RING ROLLER

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE BROUSSE A COLLIER PORTE-BALAIS ET BROUSSE A COLLIER DE PORTE-BALAIS

(71) **SAJAKORPI OY** [FI/FI]; PL 725, FIN-33101 Tampere (FI).

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

(72, 75) **KUIVIKKO, Reijo** [FI/FI]; Insinöörinkatu 52 B 36, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **KANGASMÄKI, Reijo;** Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 TAMPERE (FI).

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

(51)⁷ **A47B 21/00, 9/02, 83/04, 83/00, 7/02**(11) **WO 00/11985** (13) A1

(21) PCT/FR99/00579

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/10864 **31 Aug/août 1998 FR (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **MOBILE FURNITURE DEVICE FOR SPACE MANAGEMENT**
● **DISPOSITIF MOBILIER ROULANT POUR LA GESTION D'UN ESPACE**(71, 72) **CATHALA, François-Henri** [FR/FR]; 20, rue Ernest Renan, F-75015 Paris (FR).

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

(51)⁶ **A47B 31/04**(11) **WO 00/11986** (13) A1

(21) PCT/ES99/00261

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801819 **27 Aug/août 1998 ES (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **FOLDABLE TROLLEY**
● **CHARIOT PLIABLE**(71, 72) **SOTO MARTINEZ, Vicente** [ES/ES]; Avenida Gola de Puchol, 10, E-46012 Valencia (ES).(74) **SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro**; Játiva, 4, E-46002 Valencia (ES).

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

(51)⁶ **A47C 17/64**(11) **WO 00/11987** (13) A1

(21) PCT/EP99/05569

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 166.8 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **LOUNGE CHAIR**
● **LIT D'APPOINT**(71) **RÖSSLE & WANNER GMBH** [DE/DE]; Ulrichstrasse 102, D-72116 Mössingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ELZENBECK, Manfred** [DE/DE]; Klosterstrasse 39-41, D-71711 Steinheim (DE).(74) **WILHELM, Hans-H.**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47C 31/11, A47G 9/04**(11) **WO 00/11988** (13) A1

(21) PCT/US98/18025

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **DUST RUFFLE CONSTRUCTION**
● **CONFECTION D'UN PROTEGE-LIT**(71, 72) **BORDO, Nancy** [US/US]; Apartment 11D, 200 East 27th Street, New York, NY 10016 (US).(74) **KADEN, Jeffrey, M.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL 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 TJ TT UA UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47C 31/12, 23/00, 27/14**(11) **WO 00/11989** (13) A1

(21) PCT/IB99/01472

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7718 **26 Aug/août 1998 ZA (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **SUPPORT DEVICE**
● **DISPOSITIF DE SUPPORT**(71, 72) **LUMGAIR, George, David** [ZA/ZA]; 14 Marsabit Street, Pollak Park Extn.3, 1559 Springs (ZA).(74) **MACKENZIE, Colin**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).

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

(51)⁶ **A47G 9/02, 9/04, A47D 13/08, 15/00**(11) **WO 00/11990** (13) A1

(21) PCT/AU99/00686

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5475 **25 Aug/août 1998 AU (25.08.1998)**(30) 26908/99 **30 Apr/avr 1999 AU (30.04.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **INFANT SAFETY DEVICE**
● **DISPOSITIF DE SECURITE POUR ENFANTS EN BAS AGE**(71, 72) **MORGILLO, Angelo** [AU/AU]; 4C Mills Street, Albert Park, VIC 3206 (AU).(74) **GRIFFITH HACK**; Patent and Trade Mark Attorneys, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A47G 19/14, 19/16**(11) **WO 00/11991** (13) A1

(21) PCT/EP99/06383

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

- (25) de (26) de
(30) 298 15 636.9 **31 Aug/août 1998** DE
(31.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • TEE/COFFEE POT
• THEIERE/CAFETIERE
(71) **EMSA-WERKE WULF GMBH & CO.** [DE/DE]; Grevener Damm 215 - 225, D-48282 Emsdetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TSCHIRBS, Andreas** [DE/DE]; Rektor-Kuper-Strasse 33, D-48432 Rheine-Mesum (DE).
(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
(81) NO TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47G 19/22**(11) **WO 00/11992** (13) A1

(21) PCT/US99/19495

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,144 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • LIMITED FLOW CUP
• GOBELET A ECOULEMENT LIMITE
(71, 72) **PORTER, Jerry** [US/US]; 2818 Jutland Road, Kensington, MD 20895 (US).
(74) **PARKER, Sheldon, H.**; Suite 300, 300 Preston Avenue, Charlottesville, VA 22902 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A47J 25/00**(11) **WO 00/11993** (13) A1

(21) PCT/US99/19305

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,157 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • APPLE CORER
• OTE-TROGNON POUR POMMES

(71) **THE PAMPERED CHEF, LTD.** [US/US]; 350 Rohlwing Road, Addison, IL 60101 (US).
(72) **HUANG, Daiying**; 3000 South Wells Street, Apt. 1F, Chicago, IL 60630 (US). **SUBSITS, Diane**; 5445 LaPorte Avenue, Chicago, IL 60630 (US). **MAY, David**; 1234 Lenicon Court, Geneva, IL 60134 (US).
(74) **HIERL, Michael, A.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A47J 36/24, H05B 3/68**(11) **WO 00/11994** (13) A1

(21) PCT/JP98/03901

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • RETORT POUCH FOOD HEATER
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR SACHET ALIMENTAIRE AUTOCLAVABLE
(71) **TMT JAPAN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 304, Koyamacho Nishi 2-chome, Tottori-shi, Tottori 680-0947 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MIYAISHI, Setsuo** [JP/JP]; Miya Corporation Kabushiki Kaisha, 4126, Koyamacho, Tottori-shi, Tottori 680-0946 (JP). **MITANI, Shuichi** [JP/JP]; Miya Corporation Kabushiki Kaisha, 4126, Koyamacho, Tottori-shi, Tottori 680-0946 (JP).
(74) **WATANABE, Mitsuhiko**; Umeda Central Building, 11-16, Sonezaki 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0057 (JP).
(81) CN KR SG US.

(51)⁷ **A47J 37/06, 37/07**(11) **WO 00/11995** (13) A1

(21) PCT/AT99/00209

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1469/98 **28 Aug/août 1998** AT
(28.08.1998)(30) A 1470/98 **28 Aug/août 1998** AT
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • DEVICE FOR PREPARING FOOD
• DISPOSITIF PERMETTANT DE PRÉPARER DES PLATS
(71, 72) **GSCHWIND, Ernst** [AT/AT]; Gundersdorf 34, A-8511 St. Stefan (AT).
(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47J 43/28**(11) **WO 00/11996** (13) A1

(21) PCT/US99/19928

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,583 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • GRAPEFRUIT KNIFE
• COUTEAU A PAMPLEMOUSSE
(71) **THE PAMPERED CHEF, LTD.** [US/US]; 350 Rohlwing Road, Addison, IL 60101 (US).
(72) **O'BRIEN, Thomas**; 338 North Farm Drive, Lititz, PA 17543 (US). **NESHAT, Michael**; 118 East Douglas Road, Walnut Ridge, AR 72476 (US). **VISOCKY, Chuck**; 118 East Douglas Road, Walnut Ridge, AR 72476 (US).
(74) **HIERL, Michael, A.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th floor, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A47K 3/22, 5/12**(11) **WO 00/11997** (13) A1

(21) PCT/JP99/04656

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/246192 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **SOAPY WATER REGULATING DEVICE AND SOAP USING THIS DEVICE**• **DISPOSITIF DE REGULATION D'EAU SAVONNEUSE ET SAVON UTILISE DANS LE DISPOSITIF**(71, 72) **OSAKA, Toshifumi** [JP/JP]; 2-6-303, Aomadaninishi 3-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0023 (JP).

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

(51)⁷ **A47K 10/38**(11) **WO 00/11998** (13) A1

(21) PCT/GB99/02853

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,421 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **COLLAPSE RESISTANT CENTRE FEED ROLL AND PROCESS OF MAKING THEREOF**• **ROULEAU DE DISTRIBUTION CENTRALE RESISTANT A L'AFFAISSEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION**(71) **KIMBERLY-CLARK LIMITED** [GB/GB]; Northop, Mold, Clwyd CH7 6WA (GB).(72) **KING, Timothy, James**; Rose Cottage, Moss, Nr. Wrexham, Clwyd LL11 6EM (GB).(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(51)⁷ **A61B 1/005**(11) **WO 00/11999** (13) A1

(21) PCT/EP99/06142

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 188.9 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **LATERAL-VIEWING ENDOSCOPE**
• **ENDOSCOPE A VISION LATERALE**(71) **STORZ-ENDOSKOP GMBH** [CH/CH]; Schneckackerstrasse 1, CH-8200 Schaffhausen (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KRATTIGER, Beat** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 36, CH-8222 Beringen (CH). **HAAN, Harald** [CH/CH]; Dürstlingweg 6, CH-8203 Schaffhausen (CH). **KUSTER, Manfred** [CH/CH]; Oberstadt 24, CH-8200 Schaffhausen (CH). **NOVAK, Pavel** [CH/CH]; Stettemerstrasse 117, CH-8207 Schaffhausen (CH). **RELING, Jörg** [DE/DE]; Ludwig-Finckh-Strasse 14, D-78604 Rietheim/Weilheim (DE).(74) **HEUCKEROTH, Volker** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ **A61B 1/04, 1/00**(11) **WO 00/12000** (13) A1

(21) PCT/US99/19456

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,983 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **ENDOSCOPE COUPLER AND IMAGING SYSTEM**• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR ENDOSCOPE ET SYSTEME D'IMAGERIE**(71) **PINOTAGE, LLC** [US/US]; 20 East Center Street, Fayetteville, AR 72701 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **THOMPSON, Robert, L.** [US/US]; 19308 Pinecrest Trail, Rogers, AR 72756 (US).(74) **GIUNTA, Richard, F.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(51)⁶ **A61B 3/10**(11) **WO 00/12001** (13) A1

(21) PCT/US99/18004

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,964 **30 Aug/août 1998 US (30.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **SPECTRAL IMAGING USING ILLUMINATION OF PRESELECTED SPECTRAL CONTENT**• **IMAGERIE SPECTRALE PAR ECLAIRAGE DU CONTENU SPECTRAL PRE-SELECTIONNE**(71) **APPLIED SPECTRAL IMAGING LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 101, 10551 Migdal Haemek (IL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ADEL, Michael, E.** [IL/IL]; Yigal Alon 15, Zichron Yaakov (IL). **CABIB, Dario** [IL/IL]; Habrosh 7, 23840 Timrat (IL). **WINE, David** [US/IL]; Alon 50, 23840 Timrat (IL).(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)⁶ **A61B 5/00**(11) **WO 00/12002** (13) A1

(21) PCT/US99/18060

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,889 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **MONITOR FOR ESTIMATING PLACENTA AND FETUS WELL BEING**• **MONITEUR POUR DETERMINER LE BIEN-ETRE DU PLACENTA ET DU FOETUS**(71) **T.A.O. MEDICAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Shwidelsn Street 4, 46807 Herzliya (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) **ALMOG, Yael** [IL/IL]; Lachish Street 7, 48561 Rosh Haayin (IL).(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)⁷ **A61B 5/0215, A61M 25/00**

(11) **WO 00/12003** (13) A1

(21) PCT/US99/19398

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,053 **26 Aug/août 1998** US
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● AIR COUPLED PRESSURE TIP CANNULA FOR BY-PASS SURGERY

● CANULE A POINTE SOUS PRESSION, COUPLEE AVEC UN DISPOSITIF D'AIR, POUR PONTAGE CARDIAQUE

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, James, E.** [US/US]; 891 Via Arroyo, Ventura, CA 93003 (US).

(74) **LEE, Eric, M.** et al. / etc.; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(51)⁷ **A61B 5/0215**

(11) **WO 00/12004** (13) A1

(21) PCT/US99/19515

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,156 **26 Aug/août 1998** US
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CANNULA TIP PRESSURE SENSOR
● DETECTEUR DE PRESSION DE POINTE DE CANULE

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, James, E.** [US/US]; 891 Via Arroyo, Ventura, CA 93003 (US).

(74) **LEE, Eric, M.** et al. / etc.; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(51)⁶ **A61B 5/05**

(11) **WO 00/12005** (13) A1

(21) PCT/GB98/02952

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

(25) en (26) en

(30) 9818790.9 **28 Aug/août 1998** GB
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING ABNORMALITIES IN BODILY MATTER

● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETECTER DES ANOMALIES EN MATIERE PHYSIOLOGIQUE

(71) **DE MONTFORT UNIVERSITY** [GB/GB]; The Gateway, Leicester LE1 9BH (GB).

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

(72, 75) **WANG, Wei** [CN/GB]; 23 Fairstone Hill, Oadby, Leicester LE2 5RL (GB).
McCORMICK, Malcolm [GB/GB]; 125 Knowle Lane, Sheffield S11 9SN (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(51)⁶ **A61B 5/05**

(11) **WO 00/12006** (13) A1

(21) PCT/US99/19518

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,981 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PHARMACEUTICALLY ENHANCED LOW-ENERGY RADIOSURGERY

● RADIOCHIRURGIE BASSE PUISSANCE AMELIOREE PAR DES AGENTS PHARMACEUTIQUES

(71, 72) **CASH, Webster, C., Jr.** [US/US]; 4323 North 30th Street, Boulder, CO 80301 (US).

WEIL, Michael, D. [US/US]; 2409 Bitterroot Lane, Golden, CO 80401 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 6/00, G01T 1/161**

(11) **WO 00/12007** (13) A1

(21) PCT/FI99/00703

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981859 **31 Aug/août 1998** FI
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATION AND QUALITY ASSURANCE OF NUCLEAR MEDICINE IMAGING

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETALONNER ET DE CONTROLER LA QUALITE DE PRODUITS D'IMAGERIE EN MEDECINE NUCLEAIRE

(71, 72) **HEIKKINEN, Jari** [FI/FI]; Kasarminkatu 10 C 20, FIN-50100 Mikkeli (FI).

(74) **INNOPAT LTD.**; P.O. Box 556, FIN-02151 Espoo (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 10/00**

(11) **WO 00/12008** (13) A1

(21) PCT/IE99/00081

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) en (26) en

(30) S980727 26 Aug/août 1998 IE
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A SAMPLING DEVICE

• APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE

(71) **PARLANCA LIMITED** [IE/IE]; Innovation Centre, Trinity College, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MEGHEN, Ciaran, Niall** [IE/IE]; 53 Saval Park Road, Dalkey, County Dublin (IE). **CUNNINGHAM, Edward, Patrick** [IE/IE]; Vesington House, Dunboyne, County Meath (IE). **BRADLEY, Daniel, Gerard** [IE/IE]; 30 Pigeon House Road, Ringsend, Dublin 4 (IE). **MacHUGH, David, Evan** [IE/IE]; 13 Shrewsbury Lawn, Cabinteely, Dublin 18 (IE). **LOFTUS, Ronan, Thomas** [IE/IE]; Bonniclon, Ballina, County Mayo (IE).(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 10/00, 17/00

(11) WO 00/12009 (13) A2

(21) PCT/US99/19123

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/146,185 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SECURING SURGICAL INSTRUMENTS AT TARGET TISSUE SITES

• FIXATION D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX A DES SITES TISSU-LAIRES VOULUS

(71) **SENORX, INC.** [US/US]; Suite 144, 13766 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).(72) **BURBANK, Fred, H.**; 30982 Steeplechase Drive, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **LUBOCK, Paul**; 30 Bethany, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **JONES, Michael, L.**; 34441 Camino el Molino, Capistrano Beach, CA 92624 (US). **QUICK, Richard, L.**; 32181 Fall River Road, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).(74) **STOUT, Donald, E.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).

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

(51)⁷ A61B 10/00, 17/32

(11) WO 00/12010 (13) A1

(21) PCT/US99/19660

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/145,487 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PERCUTANEOUS TISSUE REMOVAL DEVICE

• DISPOSITIF POUR BIOPSIE PERCUTANEE

(71) **VIVANT MEDICAL, INC.** [US/US]; 3210B Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SIRIMANNE, D., Laksen** [LK/US]; 111 El Carmelo Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **SUTTON, Douglas, S.** [US/US]; 1595 Adobe Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **FAWZI, Natalie, V.** [US/US]; 14 Somersset Court, Belmont, CA 94002 (US). **BUSH, Mary, Elizabeth** [US/US]; 2068 Mento Drive, Fremont, CA 94539 (US). **MOORMAN, Jack, W.** [US/US]; 136 Pinta Court, Los Gatos, CA 95030 (US).(74) **REVELO, William, C.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(51)⁷ A61B 17/00, 17/22

(11) WO 00/12011 (13) A1

(21) PCT/IL99/00461

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 125965 27 Aug/août 1998 IL
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ACQUISITION AND RETRIEVAL OF RESECTED BIOLOGICAL SPECIMENS

• DISPOSITIF ET PROCEDURE DE COLLECTE ET DE RECUPERATION DE SPECIMENS BIOLOGIQUES RESEQUES

(71, 72) **HENDLER, Shoshan** [IL/IL]; Jerico Street 10, 58549 Holon (IL). **MAROKO, Moshe** [IL/IL]; 16 Arlorzorov street, 45203 Hod HaSharon (IL).(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

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

(51)⁶ A61B 17/00

(11) WO 00/12012 (13) A1

(21) PCT/US99/13249

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,705 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SELF-EXPANDING DEFECT CLOSURE DEVICE

• DISPOSITIF D'OBTURATION A AUTO-EXPANSION

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).(72) **SHAW, Edward, E.**; 2395 S. Ash Lane, Flagstaff, AZ 86004 (US). **FARNAN, Robert, C.**; 1000 W. Forest Meadows # 263, Flagstaff, AZ 86001 (US).(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

(51)⁶ A61B 17/04

(11) WO 00/12013 (13) A1

(21) PCT/US99/19491

- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,152 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (30) 60/118,039 **1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)**
- (30) 09/368,273 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SURGICAL SUTURING INSTRUMENT AND METHOD OF USE
● INSTRUMENT CHIRURGICAL DE SUTURE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **ONUX MEDICAL, INC.** [US/US]; 5 Merrill Drive, Hampton, NH 03842 (US).
- (72) **SANCOFF, Gregory, E.**; 120 Mill Road, North Hampton, NH 03862 (US). **FIELD, Frederic, P.**; 5 Woodland Road, North Hampton, NH 03862 (US). **FOGG, Douglas, A.**; 15 South Pleasant Street, Merrimac, MA 01860 (US).
- (74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AU CA IL JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 17/04**
- (11) **WO 00/12014** (13) A1
- (21) PCT/US99/19791
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,591 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SUTURE COLLET
● BAGUE DE SUTURE
- (63) US 09/143,591 (CON)
31 Aug/août 1998 (31.08.1998)
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US). **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUNG, Leo, C., T.** [CA/US]; 7 Old Harry Road, Southboro, MA 01772 (US). **EK, Steven, W.** [US/US]; 59 Bolton Woods, Bolton, MA 01740 (US).
- (74) **DEVLIN, Peter, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A61B 17/12**
- (11) **WO 00/12015** (13) A1
- (21) PCT/US99/19632
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,166 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● IMPLANT DELIVERY ASSEMBLY
● ENSEMBLE D'APPORT D'IMPLANT
- (71) **MICRUS CORPORATION** [US/US]; 495 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **KURZ, Daniel, R.**; 341 S. Bernard Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/15**
- (11) **WO 00/12017** (13) A1
- (21) PCT/US99/19409
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,363 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● INTRAMEDULLARY REFERENCE DATUM INSTRUMENT FOR BONE RESECTION
● INSTRUMENT CENTROMEDULLAIRE DE REFERENCE POUR LA RESECTION OSSEUSE
- (71) **SULZER ORTHOPEDICS INC.** [US/US]; 9900 Spectrum Drive, Austin, TX 78717 (US).
- (72) **WHEELER, John, L.**; 2612 Oak Meadow Drive, Round Rock, TX 78681 (US).
- (74) **LYREN, Philip, S.**; Sulzer Medica USA Inc., Suite 1600, 3 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 17/36, A61M 37/00**
- (11) **WO 00/12018** (13) A1
- (21) PCT/US99/19561
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,017 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (54) ● THREE DIMENSIONAL, LOW FRICTION VASOOCCLUSIVE COIL, AND METHOD OF MANUFACTURE
● BOBINE TRIDIMENSIONNELLE A FROTTEMENT REDUIT POUR OCCLUSION VASCULAIRE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (30) 09/187,384 **6 Nov/nov 1998** US
(06.11.1998)
- (30) 09/188,083 **6 Nov/nov 1998** US
(06.11.1998)
- (30) 09/283,535 **1 Apr/avr 1999** US
(01.04.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● COMPOSITIONS, SYSTEMS, AND METHODS FOR CREATING IN SITU, CHEMICALLY CROSS-LINKED, MECHANICAL BARRIERS OR COVERING STRUCTURES
● COMPOSITIONS, SYSTEMES ET PROCÉDES SERVANT A FORMER IN SITU DES BARRIERES MECANIKES OU DES STRUCTURES COUVRANTES RETICULEES CHIMIQUEMENT
- (71) **ADVANCED CLOSURE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 735 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRUISE, Gregory, M.** [US/US]; Apartment A3003, 39939 Stevenson Common, Fremont, CA 94538 (US). **HNOJEWYJ, Olexander** [US/US]; 13925 Trinity Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **GOUGH, Edward** [US/US]; 134 Crestview Drive, Sam Carlos Hills, CA 94070 (US).
- (74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 18/00**
(11) **WO 00/12019** (13) A1
(21) PCT/EP99/06437
(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 39 826.3 **1 Sep/sep 1998** DE
(01.09.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● HIGH-FREQUENCY DEVICE FOR GENERATING A PLASMA ARC FOR THE TREATMENT OF BIOLOGICAL TISSUE
● DISPOSITIF HAUTE FREQUENCE PERMETTANT DE PRODUIRE UN ARC DE PLASMA DESTINE AU TRAITEMENT D'UN TISSU BIOLOGIQUE
- (71, 72) **LINDENMEIER, Heinz** [DE/DE]; Fürstenriederstrasse 7, D-82152 Planegg (DE). **FASTENMEIER, Karl** [DE/DE]; Pasettiweg 2, D-81739 München (DE).
- (74) **BOHNENBERGER, Johannes;** Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE) et al. / etc.
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61C 1/00**
(11) **WO 00/12020** (13) A1
(21) PCT/US99/20141
(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/098,823 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)
(30) 60/098,837 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)
(30) 60/098,845 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)
(30) 60/098,855 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● MINIATURE COLORIMETER
● COLORIMETRE MINIATURE
- (71) **COLORIMETER, LLC** [US/US]; Suite 210, 1025 N. Brand Boulevard, Glendale, CA 91202 (US).
- (72) **WAGNER, Gregg, A.**; 1368 Cedar Avenue, Boulder, CO 80304 (US). **EMERSON, Gary;** 34226 Gap Road, Golden, CO 80403 (US).
- (74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61C 1/18, A61B 17/16**
(11) **WO 00/12021** (13) A1
(21) PCT/US99/19872
(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/144,700 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● ROTATABLE MEDICAL AND/OR DENTAL INSTRUMENT HAVING A VARIABLE SPEED TRANSMISSION
● INSTRUMENT MEDICAL ET/OU DENTAIRE ROTATIF AVEC TRANSMISSION A VITESSE VARIABLE
- (71) **ORMCO CORPORATION** [US/US]; 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867 (US).
- (72) **GARMAN, Gary, T.;** 2541 2nd Street, LaVerne, CA 91750 (US).
- (74) **ROONEY, Kevin, G.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, Ohio 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61C 3/00**
(11) **WO 00/12022** (13) A1
(21) PCT/SE99/01459
(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9802868-1 **27 Aug/août 1998** SE
(27.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● DENTAL INSTRUMENT
● INSTRUMENT DENTAIRE
- (71) **MEDITEAM DENTALUTVECKLING I GÖTEBORG AB** [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSSON, Lennart** [SE/SE]; Matildebergsgatan 36, S-431 38 Göteborg (SE). **BORNSTEIN, Rolf** [SE/SE]; Hedingsgatan 17, S-115 33 Stockholm (SE). **ERICSON, Dan** [SE/SE]; Rådmanngatan 5, S-211 46 Malmö (SE).
- (74) **HOLMBERG, Claes;** MediTeam AB, Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).
- (81) AU BR CA IL JP KR MX PL RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61C 5/14**
(11) **WO 00/12023** (13) A1
(21) PCT/US99/17941
(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

- (25) en (26) en
(30) 09/141,059 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • MOUTHGUARD MADE AT LEAST PARTIALLY FROM AN EDIBLE CANDY
• PROTEGE-DENTS CONÇU AU MOINS PARTIELLEMENT DANS UN BONBON COMESTIBLE
(71, 72) **OCHEL, George, M.** [US/US]; 376 Madison Avenue, New Milford, NJ 07646 (US).
(74) **GOLDBERG, Richard, M.**; Suite 419, 25 East Salem Street, 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).

(51)⁷ **A61C 15/04**

- (11) **WO 00/12024** (13) A1
(21) PCT/BR99/00071
(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/098,665 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • DENTAL FLOSS
• FIL DENTAIRE
(71) **KOLYNOS DO BRASIL LTDA.** [BR/BR]; Rua Alexandre Dumas, 2200 - 3° andar, Chácara Santo Antônio, CEP-04717-910 São Paulo, SP (BR).
(72) **FONTANA, José, Eder**; Apartamento 34B, Rua Capitães Mores, 93, CEP-03167-030 São Paulo, SP (BR).
(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.;** Rua Teófilo Ottoni 63 - 10th floor, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61C 17/06, A61B 1/24**

- (11) **WO 00/12025** (13) A1
(21) PCT/KR98/00262
(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
(25) en (26) en
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • DENTAL SUCTION MIRROR
• MIROIR D'ASPIRATION DENTAIRE
(71) **MIRAE T & G CO., LTD.** [KR/KR]; 4F Dongwon B/D, 977-8, Daeyeon-1dong, Nam-ku, Pusan 608-021 (KR).
(72) **LEE, Wangkeon**; Kukdong Apt., 101-1802, Hakjang-dong, Sasang-ku, Pusan 617-020 (KR).
(74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bum-in-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS 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).

(51)⁷ **A61C 19/10, G01J 3/46**

- (11) **WO 00/12026** (13) A1
(21) PCT/DK99/00459
(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) PA 1998 01099 **1 Sep/sep 1998** DK
(01.09.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE COLOUR OF A TOOTH
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA COULEUR D'UNE DENT
(71) **IDENTA I/S** [DK/DK]; Kildevangsvej 9, Gøderup, DK-4000 Roskilde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BYBJERG PEDERSEN, Lars** [DK/DK]; Bysøstræde 7, DK-4300 Holbæk (DK). **JOHANSEN, Ole** [DK/DK]; Smedelundsgade 30, DK-4300 Holbæk (DK). **KASTFELT, Svend-Ove** [DK/DK]; Kildevangsvej 9, Gøderup, DK-4000 Roskilde (DK).
(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/04, 2/24**

- (11) **WO 00/12027** (13) A1
(21) PCT/US99/19686
(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/140,935 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
(30) 09/218,765 **22 Dec/déc 1998** US
(22.12.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • LOWER ESOPHAGEAL BULKING DEVICE
• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE LA PARTIE INFÉRIEURE DE L'OESOPHAGE
(71) **ENDONETICS, INC.** [US/US]; Suite 102, 5830 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(72) **JOHNSON, George, M.**; 1841 Derby Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). **KILCOYNE, John**; 5265 Caminito Exquisito, San Diego, CA 92130 (US). **KEL-LEHER, Brian, S.**; 11146 Weatherwood Terrace, San Diego, CA 92131 (US).
(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/06**

- (11) **WO 00/12028** (13) A1
(21) PCT/US99/18719
(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/144,420 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • IMPLANTABLE SYSTEM WITH DRUG-ELUTING CELLS FOR ON-DEMAND LOCAL DRUG DELIVERY
• SYSTEME IMPLANTABLE AVEC CELLULES A ELUTION DE MEDICAMENTS POUR UNE ADMINISTRATION LOCALE DE MEDICAMENTS SUR DEMANDE

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

(72) **SOYHAN, Orhan**; 2554 17th Avenue N.E., New Brighton, MN 55112 (US). **DONOVAN, Maura, G.**; 459 Woodlawn Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).

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

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

(51)⁷ **A61F 2/06, A61B 17/11**

(11) **WO 00/12029** (13) A1

(21) PCT/US99/19208

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,284 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **TRANSMYOCARDIAL IMPLANT**
• **IMPLANT TRANSMYOCARDIAQUE**

(71) **HEARTSTENT CORPORATION** [US/US]; 651 Campus Drive, Saint Paul, MN 55112 (US).

(72) **TWEDEN, Katherine, S.**; 1175 Ashley Lane, Mahtomedi, MN 55115 (US). **VANNY, Guy, P.**; 9809 Tyler Street, Blaine, MN 55434 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C. 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/06**

(11) **WO 00/12030** (13) A1

(21) PCT/US99/19667

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,209 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **SELF-EXPANDING STENT DELIVERY CATHETER**

• **CATHETER D'APPORT D'EXTENSEUR A AUTO-EXTENSION**

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

(72) **VRBA, Anthony C.**; 18519 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US). **MUNSINGER, Joel R.**; 14431 92nd Avenue North, Maple Grove, MN 55369 (US). **ST. GERMAIN, Jon**; 18896 146th NW, Elk River, MN 55330 (US).

(74) **GRAD, Jonathan**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/06**

(11) **WO 00/12031** (13) A1

(21) PCT/US99/20392

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,904 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **SHAPE MEMORY POLYMER INTRAVASCULAR DELIVERY SYSTEM WITH HEAT TRANSFER MEDIUM**

• **SYSTEME D'ADMINISTRATION INTRAVASCULAIRE D'UN POLYMERE A MEMOIRE DE FORME AVEC SUPPORT DE TRANSFERT DE CHALEUR**

(71) **MICRUS CORPORATION** [US/US]; 495 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **FERRERA, David, A.**; 848 38th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

(51)⁷ **A61F 2/24, A61B 17/068**

(11) **WO 00/12032** (13) A1

(21) PCT/US99/20215

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,805 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **SUTURELESS CUFF FOR HEART VALVES**

• **BRACELET SANS SUTURES POUR VALVULES CARDIAQUES**

(71) **SULZER CARBOMEDICS INC.** [US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin, TX 78752 (US).

(72) **HAMBLIN, James, H., Jr.**; 930 West Prairie Lea, Lockhart, TX 78644 (US). **SINGLETON, Billy, R.**; 206 Oakwood Drive, Georgetown, TX 78628 (US).

(74) **SCOTT, Timothy, L.**; Sulzer Medica USA Inc., Suite 1600, 3 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

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

(51)⁷ **A61F 2/44**

(11) **WO 00/12033** (13) A1

(21) PCT/IB99/01478

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/10832 **28 Aug/août 1998 FR (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **EXPANDABLE INTERBODY FUSION CAGE**

• **DISPOSITIF DE FUSION OSSEUSE EXPANSIBLE**

(71) **SOCIETE DE FABRICATION DE MATERIEL ORTHOPEDIQUE (SO-FAMOR)** [FR/FR]; 13, rue de la Perdrix, F-93290 Tremblay-en-France (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Mingyan** [CN/FR]; 41, rue de la Fontaine-Grelot, F-92340 Bourg-la-Reine (FR). **JOSSE, Loïc** [FR/FR]; 74, rue André Coquillet, F-45200 Montargis (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Paul** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne-d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

- (51)⁶ **A61F 3/00, 13/00**
- (11) **WO 00/12034** (13) A1
- (21) PCT/US99/07323
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,755 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● CUSTOM-FITTED ANKLE SPLINT PRODUCT
● PRODUIT SUR MESURE DE TYPE ATTELLE POUR CHEVILLE
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 2500 Distribution Street, Charlotte, NC 28203 (US).
- (72) **DARCEY, Thomas, D.**; 188 Cove Creek Road, Mooresville, NC 28115 (US).
- (74) **ADAMS, W., Thad** et al. / etc.; Adams Law Firm, P.A., 2180 First Union Plaza, 301 S. Tryon Street, Charlotte, NC 28282 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 5/04**
- (11) **WO 00/12036** (13) A1
- (21) PCT/US99/20016
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,160 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICES FOR USE IN BONE FIXATION PROCEDURES
● PROCEDE ET DISPOSITIFS DE FIXATION OSSEUSE
- (71, 72) **DURHAM, Alfred, A.** [US/US]; 2110 Carolina Avenue, S.W., Roanoke, VA 24014 (US).
- (74) **HUNT, Ross, F., Jr.**; Larson & Taylor, Suite 900, 1199 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 5/04, A61B 17/58**
- (11) **WO 00/12035** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00780
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,626 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● DEVICE FOR ALIGNING FRACTURED BONE
● DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'OS FRACTURES
- (71) **BRICOL MARKETING LTD.** [CA/CA]; 3440 Canterbury Drive, Surrey, British Columbia V4P 2N5 (CA).
- (72) **DUCHARME, Fergus**; 2155 Tenth Avenue, Prince George, British Columbia V2M 5J6 (CA).
- (74) **CARSON, C., Ross** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61G 9/008, G05G 1/14**
- (11) **WO 00/12037** (13) A1
- (21) PCT/US99/19525
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,874 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● MEDICAL FOOTPEDAL
● PEDALE DE COMMANDE MEDICALE
- (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **CHEN, Jerry, S., J.**; 1830 W. Beverly Drive, Orange, CA 92868 (US).
- (74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61F 13/00**
- (11) **WO 00/12038** (13) A1
- (21) PCT/US99/19302
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,966 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● IMPROVED ADHESIVE BANDAGE OR TAPE
● PERFECTIONNEMENT DE PANSEMENT OU DE RUBAN ADHESIF
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US). **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (72) **CARTE, Theresa**; 29444 Euclid Avenue, Wickliffe, OH 44092 (US). **SPILIZIEWSKI, Karen**; 91 East 226th Street, Euclid, OH 44123 (US). **BODWELL, James**; 241 W. Crestview Avenue, Boalsburg, PA 16827 (US). **WIEGAND, Benjamin, C.**; 2028 Farmview Drive, Newtown, PA 18940 (US).
- (74) **CURATOLO, Joseph, G.**; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Suite 280, 24500 Center Ridge Road, Westlake, OH 44145 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA CN GB IN JP MX NZ ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61G 3/06, B60P 1/43**
- (11) **WO 00/12039** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02821
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818781.8 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● ACCESS RAMP
● RAMPE D'ACCES
- (71) **PASSENGER LIFT SERVICES LTD.** [GB/GB]; Unit 10, Crystal Drive, Smethwick, Warley, West Midlands B66 1QG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECK, Adam** [GB/GB]; 59 Causeway Green Road, Oldbury, West Midlands B68 8LA (GB). **PHILLIPS, David** [GB/GB]; 12 Middlefield Avenue, Hurst Green, Halesowen, West Midlands B62 9QL (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61G 5/10**

(11) **WO 00/12040** (13) A1

(21) PCT/NO99/00267

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19983958 **28 Aug/août 1998 NO (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **WHEELCHAIR PROVIDED WITH JACKING APPARATUS AND ANTI-TIP DEVICE**

• **FAUTEUIL ROULANT AVEC APPAREIL DE LEVAGE ET DISPOSITIF ANTIBASCULEMENT**

(71) **ALU REHAB A/S** [NO/NO]; Bedriftsveien 15, N-4313 Sandnes (NO).

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

(72, 75) **VEA, Dag** [NO/NO]; Idrettsveien 26, N-4328 Sandnes (NO). **VIGDEL, Arnold** [NO/NO]; Myrullvn. 12, N-4353 Klepp St. (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61H**

(11) **WO 00/12041** (13) A2

(21) PCT/US99/19935

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,779 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(30) 09/382,433 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **ORTHOSES FOR JOINT REHABILITATION**

• **ORTHESE POUR REEDUCATION FONCTIONNELLE D'UNE ARTICULATION**

(71) **IZEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5945 Golden Valley Road, Golden Valley, MN 55422 (US).

(72) **STARK, John, G.**; 423 Lake Street, Excelsior, MN 55331 (US). **OYEN, Duane, P., M.**; 7347 Orchid Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **BYBEE, Thomas**; 5031 142nd St. N.W., Ramsey, MN 55303 (US). **LOHMANN, Arthur, M.**; 5985 Rowland Road #307, Minnetonka, MN 55343 (US). **BOYD, Joel, L.**; 9571 Olympia Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) CA CN JP MX NO ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61H 5/00, A61B 3/024**

(11) **WO 00/12042** (13) A1

(21) PCT/EP98/05505

(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **PROCESS AND DEVICE FOR THE TRAINING OF HUMAN VISION**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REEDUCATION DE LA VUE HUMAINE**

(71) **MEDINOVA MEDICAL CONSULTING GMBH** [DE/DE]; Zentrum für Neurowissenschaftliche Innovation und Technologie (ZENIT), Leipziger Strasse 44, D-39120 Magdeburg (DE).

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

(72, 75) **SABEL, Bernhard, A.** [DE/DE]; Zentrum für Neurowissenschaftliche Innovation und Technologie (ZENIT), Leipziger Strasse 44, D-39120 Magdeburg (DE). **KASTEN, Erich** [DE/DE]; Zentrum für Neurowissenschaftliche Innovation und Technologie (ZENIT), Leipziger Strasse 44, D-39120 Magdeburg (DE).

(74) **KOEPE, Gerd, L.**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, D-81245 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).

(51)⁷ **A61J 1/05, 1/14**

(11) **WO 00/12043** (13) A1

(21) PCT/SE99/01440

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802938-2 **1 Sep/sep 1998 SE (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **IMPROVED STABILITY FOR INJECTION SOLUTIONS**

• **SOLUTIONS INJECTABLES PRESENTANT UNE STABILITE AMELIOREE**

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **LUNDGREN, Anna** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **SUNDGREN, Mats** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 00/12044** (13) A2

(21) PCT/DK99/00581

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM**

• **PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAME**

(71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).

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

(72, 75) **ROCK, Michael, Harold** [GB/DK]; Risbjergvej 28, DK-2650 Hvidovre (DK). **PETERSEN, Hans** [DK/DK]; Guldagervej 11, DK-2720 Vanløse (DK). **ELLEGAARD, Peter** [DK/DK]; Knud Lavardvej 98, DK-4174 Jystrup (DK).

(74) **H. LUNDBECK A/S**; John Meidahl Petersen, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ A61K

(11) WO 00/12045 (13) A2

(21) PCT/US99/19584

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/097,967 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURO-DEGENERATIFS

(71) ST. ELIZABETH'S MEDICAL CENTER OF BOSTON, INC. [US/US]; 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135 (US).

(71, 72) BACHURIN, Sergei, O. [RU/RU]; Building 4-V, Apartment 47, Centralnaya Street, Chernogolovka, 142432 (RU). AFANASIEV, Andrey Zakharovic [RU/RU]; Building 2, Apartment 103, Str. Stroiteley, Chernogolovka, 142432 (RU). REQUINTINA, Pura, J. [PH/US]; 236 Fairground Road, West Kingston, RI 02892 (US).

(72, 75) OXENKRUG, Gregory, F. [US/US]; 100 Old Field Road, Newton, MA 02159 (US).

(74) RESNICK, David, S. et al. / etc.; Nixon Peabody, LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 00/12046 (13) A2

(21) PCT/US99/19962

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,785 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PKDL NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS
• ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES PKDL; METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) ZHOU, Jing; 86 Harvard Avenue, Brookline, MA 02146 (US). NOMURA, Hideki; 50 Park Street, #23, Brookline, MA 02146 (US).

(74) ELBING, Karen, L.; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 00/12047 (13) A2

(21) PCT/US99/19996

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,869 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(30) 9823090.7 21 Oct/oct 1998 GB (21.10.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ENHANCEMENT OF RETURN TO INDEPENDENT LIVING STATUS WITH A GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE
• STIMULATION DU RETOUR A DES CONDITIONS DE VIE INDEPENDANTES AU MOYEN D'UN SECRETAGOGUE D'HORMONE DE CROISSANCE

(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) BACH, Mark [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). FUH, Vivian [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). NG, Jennifer [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). TAYLOR, Alice [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 00/12048 (13) A2

(21) PCT/US99/20052

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,738 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CARBAPENEM ANTIBACTERIAL COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT
• COMPOSITIONS ANTIBACTERIENNES CARBAPENEMS ET METHODES DE TRAITEMENT ASSOCIEES

(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) DORSO, Karen, L. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). GILL, Charles, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). JACKSON, Jesse, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). KOHLER, Joyce [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). SILVER, Lynn, L. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 00/12049 (13) A2

(21) PCT/US99/20396

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,732 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A METHOD FOR THE TREATMENT OF STAPHYLOCOCCAL DISEASE
• METHODE DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE STAPHYLOCOCCIQUE

(71) AMBI INC. [US/US]; 4 Manhattenville Road, Purchase, NY 10577-2197 (US).

(72) CLIMO, Michael, M.; 1802 Stonecrest Court, Richmond, VA 23236 (US). ARCHER, Gordon, L.; 1504 Hearthglow Lane, Richmond, VA 23233 (US). GOLDSTEIN, Beth, P.; 103 Carrollwood Drive, Tarrytown, NY 10591 (US).

(74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Long Aldridge & Norman, LLP, Sixth floor, 701 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(51)⁶ **A61K 6/04, A61C 5/04, 19/04**

(11) **WO 00/12050** (13) A1

(21) PCT/JP99/03975

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/260908 **30 Aug/août 1998 JP (30.08.1998)**

(30) 10/259115 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DENTAL GLUE, GLUE INJECTOR, AND DEVICE FOR DETECTING INJECTED GLUE

• COLLE DENTAIRE, INJECTEUR DE COLLE, ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA COLLE INJECTEE

(71, 72) **KUSANO, Kazunori** [JP/JP]; Room 207, Hanamizuki-shinkan, 4-7, Mahikizawa 2-chome, Tamashi, Tokyo 206-0023 (JP).

(74) **MAYAMA, Shinya**; Mayama, Hayashi & Mayama, Sakurai Building, 4th floor, 4-4, Chuorinkan 3-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP).

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

(51)⁷ **A61K 7/00, 7/06**

(11) **WO 00/12051** (13) A1

(21) PCT/FR99/01991

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10782 **27 Aug/août 1998 FR (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HAIR COMPOSITION CONTAINING A POLYCONDENSATE COMPRISING AT LEAST A POLYURETHANE AND/OR POLYUREA UNIT AND A POLYOL

• COMPOSITION CAPILLAIRE CONTENANT UN POLYCONDENSAT COMPRENANT AU MOINS UN MOTIF POLYURETHANNE ET/OU POLYUREE ET UN POLYOL

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) **STURLA, Jean-Michel**; 57, rue de Bellevue, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **BREMENSON, Jean-Luc**; 93, rue de Flandre, F-75019 Paris (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal / D.P.I., 6, rue Bertrand Sinholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 00/12052** (13) A2

(21) PCT/US99/19785

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,189 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(30) 09/260,752 **1 Mar/mar 1999 US (01.03.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THICKENED BUTYROLACTONE-BASED NAIL POLISH REMOVER WITH APPLICATOR

• DISSOLVANT EPAISSI POUR VERNIS A ONGLES A BASE DE BUTYROLACTONE ET APPLICATEUR CORRESPONDANT

(71) **BRANDEIS UNIVERSITY** [US/US]; South Street, Waltham, MA 02254-9110 (US).

(72) **PERLMAN, Daniel**; 94 Oakland Avenue, Arlington, MA 02476 (US).

(74) **AMES, Wesley, B.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 00/12053** (13) A2

(21) PCT/US99/19923

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,935 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MAKEUP COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING SAME

• COMPOSITIONS COSMETIQUES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) **AMWAY CORPORATION** [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).

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

(72, 75) **LEVERETT, Jesse, C.** [US/US]; 5741 East Dorado Court, Rockford, MI 49341 (US).

(74) **SCHWENNING, Lynn**; Amway Corporation, 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).

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

(51)⁷ **A61K 7/06, 7/11**

(11) **WO 00/12054** (13) A1

(21) PCT/EP99/06247

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 569.8 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • USE OF POLYASPARTIC ACID IN HAIR-TREATMENT PREPARATIONS

• UTILISATION D'ACIDE POLYASPARTIQUE DANS DES PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **BIRKEL, Susanne** [DE/DE]; Vösendorfring 36, D-64380 Roßdorf (DE). **BEYER, Angelika** [DE/DE]; Schönbornstrasse 8, D-63857 Waldaschaff (DE). **WENDEL, Harald** [DE/DE]; Grabengasse 3, D-64372 Ober-Ramstadt (DE).

(74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).

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

- (51)⁷ **A61K 7/06, 7/00**
- (11) **WO 00/12055** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01992
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10780 **27 Aug/août 1998** FR
(27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • AEROSOL DISPENSER CONTAINING A POLYCONDENSATE COMPRISING AT LEAST A POLYURETHANE AND/OR POLYUREA UNIT
- DISPOSITIF AEROSOL CONTENANT UN POLYCONDENSAT COMPRENANT AU MOINS UN MOTIF POLYURETHANNE ET/OU POLYUREE
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (72) **STURLA, Jean-Michel**; 57, rue de Bellevue, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **BREMENSON, Jean-Luc**; 93, rue de Flandre, F-75019 Paris (FR).
- (74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal / D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/13**
- (11) **WO 00/12057** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01876
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10724 **26 Aug/août 1998** FR
(26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES WITH A CATIONIC DIRECT COLOURING AGENT AND A SILICONE
- COMPOSITION DE TEINTURE POUR FIBRES KERATINIQUES AVEC UN COLORANT DIRECT CATIONIQUE ET UNE SILICONE
- (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). **LANG, Gérard** [FR/FR]; 51B, rue Robert Thomas, F-95390 Saint Prix (FR). **COTTERET, Jean** [FR/FR]; 13, rue du Pré Rousse-lin, F-78480 Verneuil/Seine (FR).
- (74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal-DPI, 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/06**
- (11) **WO 00/12056** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01993
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10781 **27 Aug/août 1998** FR
(27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING A POLYCONDENSATE COMPRISING AT LEAST A POLYURETHANE AND/OR POLYUREA UNIT AND A SILICONE COMPRISING AT LEAST A CARBOXYLIC FUNCTION
- COMPOSITIONS CONTENANT UN POLYCONDENSAT COMPRENANT AU MOINS UN MOTIF POLYURETHANE ET/OU POLYUREE ET UNE SILICONE COMPRENANT AU MOINS UNE FONCTION CARBOXYLIQUE
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 00/12058** (13) A1
- (21) PCT/PL99/00020
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P.328291 **1 Sep/sep 1998** PL
(01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COSMETIC PREPARATIONS
- PREPARATIONS COSMETIQUES
- (71) **FABRYKA KOSMETYKÓW "POLLENA-EWA" S.A.** [PL/PL]; ul. 6 Sierpnia 15/17, PL-90-616 Łódź (PL).
- (72) **KILIAN, Henryka**; ul. Konstytucyjna 9, PL-90-155 Łódź (PL). **KACZMARSKA, Hanna**; ul. Piotrkowska 247, PL-90-456 Łódź (PL). **WIEJACKA, Jadwiga**; ul. Elsnera 9, PL-92-504 Łódź (PL). **JARZĘBIAK, Halina**; ul. Nastrojowa 57, PL-91-496 Łódź (PL). **KWIECIŃSKA, Danuta**; ul. Bardowskiego 52, PL-91-084 Łódź (PL). **MACIERZYŃSKA, Ewa**; ul. Bułgarska 8a, PL-93-364 Łódź (PL). **KASZCZYK, Grażyna**; ul. Dworcowa 2a, PL-97-120 Gałków Duży (PL).
- (81) CZ HU RU SK UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 7/48, 7/42, 31/195**
- (11) **WO 00/12059** (13) A1
- (21) PCT/US99/19206
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,157 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHODS OF REDUCING THE IRRITATION ASSOCIATED WITH VITAMIN B3 COMPOSITIONS
- ATTENUATION DE L'IRRITATION LIEE AUX COMPOSITIONS A BASE DE VITAMINE B3
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **TANNER, Paul, Robert**; 1101 Seapine Court, Maimeville, OH 45039 (US). **FOWLER, Timothy, John**; 4754 Kugler Mill Road, Cincinnati, OH 45236 (US). **HA, Robert, Bao, Kim**; 1199 Mellie Avenue, Milford, OH 45150 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ CZ (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)

- (51)⁶ **A61K 9/00, 9/127**
 (11) **WO 00/12060** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05539
 (22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • **ELECTRICALLY CONTROLLED TRANSPORT OF CHARGED PENETRANTS ACROSS BARRIERS**
 • TRANSPORT INDUIT ELECTRIQUEMENT DE PENETRANTS CHARGES A TRAVERS DES BARRIERES
 (71) **IDEA INNOVATIVE DERMAL APPLIKATIONEN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Ring 193a, D-80807 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CEVC, Gregor** [DE/DE]; Ewrich-Kästner-Weg 16, D-85551 Kirchheim (DE).
 (74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, D-80335 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).
-
- (51)⁷ **A61K 9/00, 47/24**
 (11) **WO 00/12061** (13) A1
 (21) PCT/EP99/06370
 (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98116291.0 **28 Aug/août 1998 EP (28.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • **SYNTHETIC TEAR FLUID**
 • LIQUIDE LACRYMAL DE SYNTHÈSE
 (71, 72) **STOFFEL, Wilhelm** [DE/DE]; Kornelminsterstrasse 14, D-50933 Cologne (DE).
 (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Von Kreisler, Selting, Werner, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 9/14, 47/36, 47/38**
 (11) **WO 00/12063** (13) A1
 (21) PCT/JP99/04559
 (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/240241 **26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)**
 (30) 10/261687 **16 Sep/sep 1998 JP (16.09.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • **POWDERY PERNASAL COMPOSITIONS**
 • COMPOSITIONS EN POUDRE S'ADMINISTRANT PAR VOIE NASALE
 (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DOHI, Masahiko** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
 (74) **UEJIMA, Yasuhide** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
 (74) **FUJII, Takao** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
 (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 9/14, 9/16, 9/22, 9/24, 9/30, 9/36, 9/42, A01N 37/00, 37/12**
 (11) **WO 00/12064** (13) A1
 (21) PCT/US99/19847
 (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/143,167 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • **OMEPRAZOLE FORMULATION**
 • FORMULATION D'OMEPRAZOLE
 (71) **ANDRX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 201, 4001 S.W. 47th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHEN, Chih-Ming** [US/US]; 10680 S.W. 40th Manor, Davie, FL 33328 (US).
CHOU, Joseph [US/US]; 5755 N.W. 54th Place, Coral Springs, FL 33067 (US).
KOSITPRAPA, Unchalee [TH/US]; Apartment 206C, 4163 S.W. 67th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314 (US).
 (74) **COSTIGAN, James, V.**; 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 9/16, 9/50, 39/00**
 (11) **WO 00/12065** (13) A1
 (21) PCT/GB99/02775

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818591.1 27 Aug/août 1998 GB
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● MICROPARTICULATE COMPOSITION
● COMPOSITION MICROPARTICULAIRE(71) WEST PHARMACEUTICAL SERVICES [GB/GB]; Drug Delivery & Clinical Research Centre, Ltd., Albert Einstein Centre, Notts. Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELGADO, Araceli [ES/ES]; Dpto Ing. Quim y Tec. Farmaceutica, Facultad de Farmacia, Universidad de La Laguna, E-38200 La Laguna (ES).

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

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

(51)⁷ A61K 9/16, A61P 35/00 // C12N 11/04

(11) WO 00/12066 (13) A1

(21) PCT/NO99/00266

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 19983911 26 Aug/août 1998 NO
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● ALGINATE CAPSULES FOR USE IN THE TREATMENT OF BRAIN TUMOUR

● CAPSULES D'ALGINATE UTILISEES POUR LE TRAITEMENT DES TUMEURS CEREBRALES

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BJERKVIK, Rolf [NO/NO]; Skarehaugene 40B, N-5070 Mathopen (NO).

(74) SANDBU, Elisabeth, Dahl; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/16, 9/22, 9/58

(11) WO 00/12067 (13) A1

(21) PCT/US99/19575

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,154 27 Aug/août 1998 US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● NOVEL PHARMACEUTICAL SALT FORM
● NOUVELLE FORME SALINE PHARMACEUTIQUE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; Route 206 and Provinceline Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) RAYBURN, James, W.; 1601 N. Red Bank Road, Evansville, IN 47720 (US).

(74) RYAN, Richard, P.; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/20, 9/28

(11) WO 00/12068 (13) A1

(21) PCT/EP99/06314

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 276.1 28 Aug/août 1998 DE
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING SOLID DOSING FORMS

● PROCEDE DE PREPARATION DE FORMES POSOLOGIQUES SOLIDES

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

(72, 75) SPENGLER, Reinhard [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 40b, D-67133 Maxdorf (DE). ROSENBERG, Jörg [DE/DE]; Bruchstrasse 29, D-67158 Ellerstadt (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/22, 9/52, 9/70, 31/135, A61P 13/10

(11) WO 00/12069 (13) A1

(21) PCT/SE99/01463

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802864-0 27 Aug/août 1998 SE
(27.08.1998)(30) 9803871-4 11 Nov/nov 1998 SE
(11.11.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● THERAPEUTIC FORMULATION FOR ADMINISTERING TOLTERODINE WITH CONTROLLED RELEASE

● FORMULATION DE TOLTERODINE THERAPEUTIQUE A LIBERATION CONTROLLEE

(71) PHARMACIA & UPJOHN AB [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NILVEBRANT, Lisbeth [SE/SE]; Lillsjönsvägen 11, S-167 35 Bromma (SE). HALLÉN, Bengt [SE/SE]; Västervägen 8A, S-191 49 Sollentuna (SE). OLSSON, Birgitta [SE/SE]; Ekeberga, S-179 92 Stenhamra (SE). STRÖMBOM, Jan [SE/SE]; Brukgårdarna 18, S-743 50 Vattholma (SE). KREILGÅRD, Bo [DK/DK]; Smedievej 18, DK-3400 Hillerød (DK). ORUP JACOBSEN, Lene [DK/DK]; Brogårdsvej 105, DK-2820 Gentofte (DK). HOECK, Ulla [DK/DK]; Kighusvaenget 7, DK-3400 Hillerød (DK). KRISTENSEN, Helle [DK/DK]; Lindegårds Allé 16, DK-3550 Slangerup (DK). GREN, Torkel [SE/SE]; Funbo, Skogsängen, S-755 97 Uppsala (SE). RINGBERG, Anders [SE/SE]; Grenljusbacken 26, S-117 65 Stockholm (SE). WIKBERG, Martin [SE/SE]; Torvmos-sevägen 14, S-429 32 Kullavik (SE).

(74) WIDÉN, Björn et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61K 9/70, 3/135, A61P 13/10**

(11) **WO 00/12070** (13) A1

(21) PCT/SE99/01464

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802864-0 **27 Aug/août 1998 SE (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **TRANSDERMALLY ADMINISTERED TOLTERODINE AS ANTI-MUSCARINIC AGENT FOR THE TREATMENT OF OVERACTIVE BLADDER**

● **TOLTERODINE ADMINISTREE PAR VOIE TRANSDERMIQUE EN TANT QU'AGENT ANTI-MUSCARINIQUE POUR TRAITER L'HYPERACTIVITE DE LA VESSIE**

(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORUP JACOBSEN, Lene** [DK/DK]; Brogårdsvej 105, DK-2820 Gentofte (DK). **KREILGÅRD, Bo** [DK/DK]; Smedievej 18, DK-3400 Hillerød (DK). **HOECK, Ulla** [DK/DK]; Kighusvaenget 7, DK-3400 Hillerød (DK). **KRISTENSEN, Helle** [DK/DK]; Lindegårds Allé 16, DK-3550 Slangerup (DK).

(74) **HEDENSTRÖM, John**; Pharmacia & Upjohn AB, P.O. Box 941, S-251 09 Helsingborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/12071** (13) A2

(21) PCT/DE99/02691

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 441.1 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**

(30) 198 39 443.8 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**

(30) 199 19 979.5 **30 Apr/avr 1999 DE (30.04.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **PHARMACEUTICAL AND/OR DIET PRODUCT**
● **PRODUIT PHARMACEUTIQUE ET/OU DIETETIQUE**

(71, 72) **GHYCZY, Miklos** [DE/DE]; Im Rapsfeld 23, D-50933 Köln (DE).

(72, 75) **BOROS, Mihaly** [HU/HU]; Bolor Utca 10, H-6722 Szeged (HU).

(74) **BEINES, Ulrich**; Berger Dorfstrasse 35, D-41189 Mönchengladbach (DE).

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/12072** (13) A2

(21) PCT/EP99/06110

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 566.3 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **THE USE OF FUMARIC ACID DERIVATIVES IN TRANSPLANT MEDICINE**
● **UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE FUMARIQUE DANS LA MEDECINE DE TRANSPLANTATION**

(71) **FUMAPHARM AG** [CH/CH]; Seetalstrasse 5, CH-5630 Muri (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOSHI, Rajendra, Kumar** [CH/CH]; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH). **STREBEL, Hans-Peter** [CH/CH]; Mattenweg 7, CH-5630 Muri (CH).

(74) **SCHWABE, Hans-Georg** et al. / etc.; Stuntzstrasse 16, D-81677 München (DE).

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

(51)⁷ **A61K 31/00, 31/495**

(11) **WO 00/12073** (13) A1

(21) PCT/EP99/06218

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818916.0 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **USE OF 5HT-6 ANTAGONISTS**
● **UTILISATION D'ANTAGONISTES DU 5-HT₆**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REAVILL, Charles, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ROUTLEDGE, Carol** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/12074** (13) A2

(21) PCT/US99/19845

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,219 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(30) 60/125,343 **19 Mar/mar 1999 US (19.03.1999)**

- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • INHIBITORS OF p38- α KINASE
• INHIBITEURS DE p38- α KINASE
- (71) **SCIOS INC.** [US/US]; 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOEHRING, R., Richard** [US/US]; 6195 Potters Lane, Pipersville, PA 18947 (US). **LUEDTKE, Gregory, R.** [US/US]; Apartment B, 963 La Meso Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MAVUNKEL, Babu, J.** [US/US]; 1348 Avoset Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHAKRAVARTY, Sarvajit** [IN/US]; 976-2 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DUGAR, Sundeeep** [IN/US]; 749 Wingate Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **SCHREINER, George, F.** [US/US]; 12274 Leander Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **LIU, David, Y.** [US/US]; 201 Ferne Avenue, Palo Alto, CA 94036 (US). **LEWICKI, John, A.** [US/US]; 308 Escobar Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **FAVORITO, Carolyn** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GE HU IL IN IS JP KE KR LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/13, 31/195, 31/415**
- (11) **WO 00/12075** (13) A1
- (21) PCT/US99/20023
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,143 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • NITROSATED AND NITROSYLATED ALPHA-ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
• ANTAGONISTES NITROSES ET NITROSYLES DES RECEPTEURS ALPHA-ADRENERGIQUES, COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **NITROMED, INC.** [US/US]; 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARVEY, David, S.** [US/US]; 10 Grand Hill Drive, Dover, MA 02030 (US). **SAENZ DE TEJADA, Inigo** [US/ES]; San Rafael, 14, Pozuelo de Alarcon, E-28224 Madrid (ES). **EARL, Richard, A.** [US/US]; 6 Kylemore Drive, Westford, MA 01886 (US). **KHANAPURE, Subhash, P.** [IN/US]; 3 Colonial Drive, Clinton, MA 01510 (US).
- (74) **GRIEFF, Edward, D.**; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/19, 31/135**
- (11) **WO 00/12078** (13) A1
- (21) PCT/US99/19332
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • POTASSIUM CHANNEL INHIBITORS AND METHOD
• INHIBITEURS DE CANAUX POTASSIUM ET LEUR METHODE D'UTILISATION
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **LLOYD, John**; 1702 Yardley Road, Yardley, PA 19067 (US). **FINLAY, Heather, J.**; 9123 Creekside Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **VACCARO, Wayne**; 1706 Westover Road, Yardley, PA 19067 (US). **ATWAL, Karnail**; 92 Valley View Way, Newtown, PA 18940 (US). **GROSS, Michael, F.**; 6200 Chesden Drive, Durham, NC 27713 (US). **SPEAR, Kerry, L.**; 3308 Clandon Park Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **BURTON, Rodney** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/18, 31/352, 31/4709, C07C 311/13, C07D 215/42, 311/68**
- (11) **WO 00/12077** (13) A1
- (21) PCT/US99/18599
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,709 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • POTASSIUM CHANNEL INHIBITORS AND METHOD
• INHIBITEURS DE CANAUX POTASSIUM ET LEUR METHODE D'UTILISATION
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **LLOYD, John**; 1702 Yardley Road, Yardley, PA 19067 (US). **FINLAY, Heather, J.**; 9123 Creekside Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **VACCARO, Wayne**; 1706 Westover Road, Yardley, PA 19067 (US). **ATWAL, Karnail**; 92 Valley View Way, Newtown, PA 18940 (US). **GROSS, Michael, F.**; 6200 Chesden Drive, Durham, NC 27713 (US). **SPEAR, Kerry, L.**; 3308 Clandon Park Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **BURTON, Rodney** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/165, 31/38, 31/40, 31/415, 31/425, 31/44, 31/47, 31/50, 31/505, C07D 207/24, 207/46, 211/72, 211/84, 213/72, 213/75, 213/81, 213/83, 233/28, 233/30, 233/32, 233/38, 277/22, 279/04, 279/06, 295/00, 401/00, 417/00, 487/00**
- (11) **WO 00/12076** (13) A1
- (21) PCT/US99/20024
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,142 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • NITROSATED AND NITROSYLATED PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
• INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE NITROSES ET NITROSYLES, COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **NITROMED, INC.** [US/US]; 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARVEY, David, S.** [US/US]; 10 Grand Hill Drive, Dover, MA 02030 (US). **SAENZ DE TEJADA, Inigo** [US/ES]; San Rafael, 14, Pozuelo de Alarcon, E-28224 Madrid (ES). **EARL, Richard, A.** [US/US]; 6 Kylemore Drive, Westford, MA 01886 (US). **KHANAPURE, Subhash, P.** [IN/US]; 3 Colonial Drive, Clinton, MA 01510 (US).
- (74) **GRIEFF, Edward, D.**; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US) et al. / etc.

- (30) 60/097,973 **26 Aug/août 1998** US
(26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • THERAPIES FOR TREATING PULMONARY DISEASES
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES
- (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) **NIEMAN, Richard** [GB/US]; 8209 St. Martins Lane, Philadelphia, PA 19118 (US). **REBUCK, Anthony, S.** [US/US]; 1250 S. Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **TORPHY, Theodore, J.** [US/US]; 823 Mt. Pleasant Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US).
- (74) **KANAGY, James, M.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CZ DM EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/20, C07C 69/587, C07D 307/46, A23L 1/29, A23K 1/16**
- (11) **WO 00/12079** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04734
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/262295 **1 Sep/sep 1998** JP
(01.09.1998)
- (30) 11/245357 **31 Aug/août 1999** JP
(31.08.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SUBSTANCES HAVING ANTI-OBESE AND VISCERAL FAT-REDUCING FUNCTIONS AND UTILIZATION THEREOF
• SUBSTANCES A FONCTION ANTI-OBESE ET A FONCTION REDUISANT LES GRAISSES VISCERALES ET UTILISATION DE CES SUBSTANCES
- (71) **JANIFTEC, INC.** [JP/JP]; Yoshino Building, 1st floor, 46, Kandajinbou-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NADACHI, Yoshitake** [JP/JP]; Janiftec, Inc., Yoshino Building, 1st floor, 46, Kandajinbou-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP). **KOGA, Kenji** [JP/JP]; Janiftec, Inc., Yoshino Building, 1st floor,
- 46, Kandajinbou-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP). **MIZUNO, Masayuki** [JP/JP]; Janiftec, Inc., Yoshino Building, 1st floor, 46, Kandajinbou-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).
- (74) **SUDO, Masahiko**; Muromachi Saito Building, 4th floor, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/20, 31/28, 31/195, 31/555, 39/00, 39/002**
- (11) **WO 00/12080** (13) A1
- (21) PCT/US99/20116
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,715 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DIET COMPOSITION AND METHOD OF WEIGHT MANAGEMENT
• COMPOSITION DE REGIME ET PROCEDE DE GESTION DE POIDS
- (63) US 60/098,715 (CIP)
1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)
- (71) **AMWAY CORPORATION** [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **ALVIAR, Barbara** [US/US]; 7040 Northland Drive, N.E., Rockford, MI 49341 (US). **CONNOR, Lynne, Marie** [US/US]; 6670 Checkerberry Lane, N.E., Rockford, MI 49341 (US). **DIXON, Albert, Augustus** [US/US]; 2040 Cherokee, Tustin, CA 92782 (US). **MAGEE, Molly, Marie** [US/US]; 12 Songbird Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **MALY, Eugene, Robert** [US/US]; 5467 Discovery Drive, S.E., Kentwood, MI 49508 (US). **MCLAUCHLAN, Suzanne, M.** [US/US]; 6915 Adaridge, Ada, MI 49301 (US).
- (74) **SCHWENNING, Lynn**; Amway Corporation, 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).
- (81) AE AL AM AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/315**
- (11) **WO 00/12081** (13) A1
- (21) PCT/US99/20185
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,042 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR DELIVERING ZINC TO THE NASAL MEMBRANE
• PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT D'ADMINISTRER DU ZINC IONIQUE A UNE MEMBRANE NASALE
- (71, 72) **HENSLEY, Charles** [US/US]; 6430 Variel Avenue, No. 102, Woodland Hills, CA 91367 (US). **DAVIDSON, Robert, Steven** [US/US]; 6430 Variel Avenue, No. 102, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (74) **NISSLE, Tod, R.**; Tod R. Nissle, P.C., P.O. Box 55630, Phoenix, AZ 85078 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/34, 31/35, 31/42, 31/44, 31/505, C07D 211/04, 213/02, 239/02, 263/56, 307/79, 311/58, 319/20, 333/54**
- (11) **WO 00/12082** (13) A1
- (21) PCT/US99/18960
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/097,958 **26 Aug/août 1998** US
(26.08.1998)
- (30) 9818608.3 **26 Aug/août 1998** GB
(26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • FORMAMIDE COMPOUNDS AS THERAPEUTIC AGENTS
• COMPOSES FORMAMIDES UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES
- (63) US 60/097,958 (CIP)
26 Aug/août 1998 (26.08.1998)
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDREWS, Robert, Carl** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **ANDERSEN, Marc, Werner** [US/US]; 4108 Balsam Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **STANFORD, Jennifer, Badiang** [US/US]; Glaxo Wellcome

- Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **BUBACZ, Dulce, Garrido** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **CHAN, Joseph, Ho-wing** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **COWAN, David, John** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **GAUL, Michael, David** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **McDOUGALD, Darryl, Lynn** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **MUSSO, David, Lee** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **RABINOWITZ, Michael, Howard** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **WIETHE, Robert, William** [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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/34, 31/38, 31/42, 31/445, 31/495, 31/535, C07D 263/02, 265/30, 295/02, 307/07, 333/52, 413/02**
- (11) **WO 00/12083** (13) A1
- (21) PCT/US99/19303
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/097,956 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (30) 9818613.3 **26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **FORMAMIDES AS THERAPEUTIC AGENTS**
● **AGENTS THERAPEUTIQUES A BASE DE FORMAMIDES**
- (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) **ANDREWS, Robert, Carl** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **ANDERSEN, Marc, Werner** [US/US]; 4108 Balsam Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **COWAN, David, John** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **DEATON, David, Norman** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **DICKERSON, Scott, Howard** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **DREWRY, David, Harold** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **GAUL, Michael, David** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **LUZZIO, Michael, Joseph** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **MARRON, Brian, Edward** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **RABINOWITZ, Michael, Howard** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).
- (74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 31/34, 31/35, 31/36, 31/38, 31/385, 31/39, 31/40, 31/405, 31/41, 31/415, 31/42, 31/425, 31/435, 31/44, 31/495, 31/50, 31/505, 31/53, 31/535, 31/54, C07D 209/12, 231/54, 235/02, 237/26, 239/70, 241/36, 249/16, 251/16, 251/72, 253/065, 253/08, 257/04, 257/08, 257/10, 261/08, 261/20, 263/32, 263/52, 265/12, 265/16, 265/34, 265/36, 271/04, 271/06, 271/08, 271/10, 271/12, 273/04, 275/02, 275/04, 279/06, 279/08, 279/12, 279/14, 279/16, 285/06, 285/08, 285/10, 285/12, 285/14, 285/18, 285/20, 285/22, 285/34, 291/02, 291/08, 307/36, 307/38, 307/40, 307/52, 307/77, 311/02, 311/94, 317/04, 317/06, 317/14, 317/44, 317/46, 319/06, 319/08, 319/12, 319/14, 319/16, 323/02, 323/04, 327/04, 327/06, 327/10, 333/06, 333/50**
- (11) **WO 00/12084** (13) A1
- (21) PCT/US99/19948
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,660 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **GEOMETRICALLY RESTRICTED 2-INDOLINONE DERIVATIVES AS MODULATORS OF PROTEIN KINASE ACTIVITY**
● **DERIVES DE 2-INDOLINONE A GEOMETRIE LIMITEE UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE LA PROTEINE KINASE**
- (71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4811 (US).
- (72) **TANG, Peng, Cho**; 827 Camino Ricardo, Moraga, CA 94556 (US). **MILLER, Todd, Anthony**; 4928 Colusa Street, Union City, CA 94587 (US). **SUN, Li**; 64 Rockharbor Lane, Foster City, CA 94556 (US). **TRAN, Ngoc, My**; 550 Shannon Way, Spt. #6306, Redwood City, CA 94065 (US). **NEMATALLA, Asaad**; 1324 Bodega Place, Walnut Creek, CA 94596 (US). **NGUYEN, Anh, Thi**; 503 Becado Place, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **ROSE, Bernard, F.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/35, 31/375, A23L 1/302, 1/30**
- (11) **WO 00/12085** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06166
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,781 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **ASCORBATE-ISOQUERCETIN COMPOSITIONS**
● **COMPOSITIONS D'ASCORBATE-ISOQUERCETINE**
- (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) **BUCHHOLZ, Herwig** [DE/DE]; Auf dem Mühlberg 75, D-60599 Frankfurt (DE). **MEDUSKI, Jerzy** [US/US]; 6806 Vista Del Mar Lane, Playa del Rey, CA 90293-1640 (US).

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

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

(51)⁶ **A61K 31/35, C07D 311/58**

(11) **WO 00/12086** (13) A1

(21) PCT/US99/19062

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,341 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(30) 09/334,276 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD OF MITIGATING THE ADVERSE EFFECTS OF INTERLEUKIN-2

• PROCÉDE D'ATTENUATION DES EFFETS SECONDAIRES DE L'INTERLEUKINE-2

(71) **BIOMEDICINES, INC.** [US/US]; 1301 Marina Village Parkway #200, Alameda, CA 94501 (US).

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

(72, 75) **MORAN, Stanford, Mark** [US/US]; 55 Orinda View Road, Orinda, CA 94563 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/40**

(11) **WO 00/12087** (13) A1

(21) PCT/US99/19693

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,629 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(30) 09/184,512 **2 Nov/nov 1998 US (02.11.1998)**

(30) 09/360,074 **23 Jul/juil 1999 US (23.07.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING HOT FLASHES IN HUMANS

• TRAITEMENT DES BOUFFÉES DE CHALEUR CHEZ DES SUJETS HUMAINS

(71, 72) **BOBROVE, Arthur, M.** [US/US]; 1539 Walnut Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

URMAN, Jeffrey, D. [US/US]; 1880 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **MOOI, Leslie, A.**; Burns, Doane Swecker & Mathis, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/43, B65D 81/26**

(11) **WO 00/12088** (13) A1

(21) PCT/EP99/06192

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818927.7 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION OF SODIUM AMOXYCILLIN AND POTASSIUM CLAVULANATE

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE D'AMOXYCILLINE DE SODIUM ET DE CLAVULANATE DE POTASSIUM

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) **TASKIS, Charles, Bernard** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)⁶ **A61K 31/44, 31/415, 31/445, 31/495, 31/505, 31/535, C07D 235/10, 235/12,**

235/14, 235/16, 235/18, 235/22, 235/24, 235/30, 239/34, 401/10, 401/12, 401/14, 403/10, 403/12, 403/14, 413/14

(11) **WO 00/12089** (13) A1

(21) PCT/US99/05297

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

(25) en (26) en

(30) 09/143,881 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NOVEL ANGIOGENESIS INHIBITORS
• NOUVEAUX INHIBITEURS D'ANGIOGENESE

(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) **BILODEAU, Mark, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HUNGATE, Randall, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CUNNINGHAM, April, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KOESTER, Timothy, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/445**

(11) **WO 00/12090** (13) A1

(21) PCT/US99/17331

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

(25) en (26) en

(30) 09/143,135 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THE USE OF R(+)- α -(2,3-DIMETHOXYPHENYL)-1-[2-(4-FLUOROPHENYL)ETHYL]-4-PIPERIDINEMETHANOL FOR THE TREATMENT OF SLEEP DISORDERS

• UTILISATION DE R(+)- α -(2,3-DIMETHOXYPHENYL)-1-[2-(4-FLUOROPHENYL)ETHYL]-4-PIPERIDINEMETHANOL POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SOMMEIL

- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (72) **MONDADORI, Cesare**; 44 Hartley Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **SORENSEN, Stephen, M.**; 33 Chester Woods Drive, Chester, NJ 07930 (US). **HITCHCOCK, Janice, M.**; 712 Whitenack Court, Neshanic Station, NJ 08853 (US).
- (74) **MOON, Carolyn, D.**; Hoechst Marion Roussel, Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/50 // C07D 401/12**
- (11) **WO 00/12091** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04690
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/246886 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **REMEDIES FOR SPINAL CANAL STENOSIS**
- **MEDICAMENTS POUR LUTTER CONTRE LA STENOSE DU CANAL RACHIDIEN**
- (71) **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARUYAMA, Tomoyuki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KAWAMURA, Tooru** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **AKIRA, Toshiaki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KIDO, Hideaki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Development Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **NAKAMURA, Norifumi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/52**
- (11) **WO 00/12092** (13) A1
- (21) PCT/US99/19762
- (22) **28 Aug/août 1999 (28.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,882 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **XANTHINE COMPOUND PREPARATIONS AND NEW USES THEREOF**
- **PREPARATIONS A BASE DE COMPOSES DE XANTHINE ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS**
- (71, 72) **FUKUNAGA, Atsuo, F.** [JP/US]; 5411 Littlebow Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **FUKUNAGA, Alex, S.** [US/US]; 1030 El Monte Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **SCHEIN, Daniel, B.**; P.O. Box 802678, Santa Clarita, CA 91380 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/55, 31/38, 31/425, 31/34, 31/27**
- (11) **WO 00/12093** (13) A1
- (21) PCT/US99/19654
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,481 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (30) 9822698.8 **16 Oct/oct 1998 GB (16.10.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **METHOD OF TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES**
- **PROCEDE DE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES**
- (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) **BLOCK, Gilbert, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WOLD-OLSEN, Per** [NO/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/555**
- (11) **WO 00/12094** (13) A1
- (21) PCT/US99/14537
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,026 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (30) 09/228,701 **12 Jan/jan 1999 US (12.01.1999)**
- (30) 09/291,561 **14 Apr/avr 1999 US (14.04.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **CHROMIUM PICOLINATE COMPOSITIONS AND USES THEREOF**
- **COMPOSITIONS DE PICOLINATE DE CHROME ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) **AMBI INC.** [US/US]; 4 Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **de la HARPE, Jon** [ZA/US]; 87 St. Mark's Place, New York, NY 10009 (US). **PRICE, Fredric, D.** [US/US]; 64 Quarry Lane, Bedford, NY 10506 (US). **CHAKRIN, Lawrence, W.** [US/US]; P.O. Box 255, Chatham, NY 12037 (US). **KOMOROWSKI, James, R.** [US/US]; 470 Emerald Place, Stratford, CT 06497 (US). **SKLUTH, Lauren, K.** [US/US]; 10 Manor Drive, Goldens Bridge, NY 10526 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61K 31/555**

(11) **WO 00/12095** (13) A1

(21) PCT/US99/14614

(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,256 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(30) 09/229,463 **12 Jan/jan 1999 US (12.01.1999)**

(30) 09/291,560 **14 Apr/avr 1999 US (14.04.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **CHROMIUM POLYNICOTINATE COMPOSITIONS AND USES THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE POLYNICOTINATE DE CHROME ET LEURS UTILISATIONS**

(71) **AMBI INC.** [US/US]; 4 Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE LA HARPE, Jon** [ZA/US]; 87 St. Mark's Place, New York, NY 10009 (US). **PRICE, Fredric, D.** [US/US]; 64 Quarry Lane, Bedford, NY 10506 (US). **CHAKRIN, Lawrence, W.** [US/US]; P.O. Box 255, Chatham, NY 12037 (US). **KOMOROWSKI, James, R.** [US/US]; 470 Emerald Place, Stratford, CT 06497 (US). **SKLUTH, Lauren, K.** [US/US]; 10 Manor Drive, Goldens Bridge, NY 10526 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A61K 31/57, 47/22, 9/06, 47/10, 47/20, 47/08, 47/14, 47/12, 47/24**

(11) **WO 00/12096** (13) A1

(21) PCT/JP99/04504

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/240260 **26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **ANTI-INFLAMMATORY OINTMENTS**
• **POMMADES ANTI-INFLAMMATOIRES**

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Naoyoshi** [JP/JP]; 22-309, Shin-machi, Daito-shi, Osaka 571-0037 (JP). **SAITOH, Izumi** [JP/JP]; 2-22-15, Yayoigaoka, Sanda-shi, Hyogo 669-1546 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

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

(51)⁷ **A61K 31/64, 9/28 // (A61K 31/64, 31:155)**

(11) **WO 00/12097** (13) A1

(21) PCT/US99/19978

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,796 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **CONTROLLED RELEASE TABLET COMPRISING A HYPOGLYCEMIC DRUG AND AN ANTIHYPERGLYCEMIC DRUG**
• **COMPRIME A LIBERATION CONTROLEE COMPRENANT UNE SUBSTANCE HYPOGLYCEMIQUE ET UNE SUBSTANCE ANTIHYPERGLYCEMIQUE**

(71) **ANDRX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 201, 4001 S.W. 47th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314 (US).

(72) **CHEN, Chih-Ming**; 10680 S.W. 40th Manor, Davie, FL 33328 (US). **CHENG, Xiu, Xiu**; Apartment 506, 3150 W. Rolling Hills Circle, Davie, FL 33328 (US). **CHOU, Joseph**; 5755 N.W. 54th Place, Coral Springs, FL 33067 (US). **JAN, Steve**; 512 N.W. 120th Drive, Coral Springs, FL 33071 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/70, 9/06, 9/08 // C07H 19/16, 19/167**

(11) **WO 00/12098** (13) A1

(21) PCT/JP99/04709

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/246826 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **MEDICINAL COMPOSITIONS FOR TREATING EYE DISEASES**
• **COMPOSITIONS MEDICINALES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OCULAIRES**

(71) **YAMASA CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056 (JP). **TOA EIYO LTD.** [JP/JP]; 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDO, Kazuki** [JP/JP]; 122-2, Goubu, Narita-shi, Chiba 286-0014 (JP). **ABIRU, Toichi** [JP/JP]; 508-1, Ookura, Sawara-shi, Chiba 287-0013 (JP). **HOSOKAWA, Tomokazu** [JP/JP]; 5-21, Ooyamacho, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1106

- (JP). **MISAWA, Miwa** [JP/JP]; 16-11, Hon-Amanuma 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0031 (JP). **KONNO, Takashi** [JP/JP]; Fukushima Research Laboratories, Toa Eiyo LTD. 1, Aza Tanaka, Yuno, Iizakamachi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0280 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AU CA CN HU JP KR MX US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/70**
- (11) **WO 00/12099** (13) A1
- (21) PCT/US99/20139
- (22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,820 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **PROMOTERS OF NEURAL REGENERATION**
● **PROMOTEURS DE REGENERATION NEURALE**
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **SONG, Hongjun**; Department of Biology, University of California, San Diego, 3110 Pacific Hall, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0357 (US). **POO, Mu-ming**; Department of Biology, University of California, San Diego, 3110 Pacific Hall, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0357 (US). **MING, Guo-li**; Department of Biology, University of California, San Diego, 3110 Pacific Hall, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0357 (US). **TESSIER-LAVIGNE, Marc**; Department of Anatomy, University of California, San Francisco, 513 Parnassus Avenue, Rm. S-1470, San Francisco, CA 94143-0452 (US). **HE, Zhigang**; Department of Anatomy, University of California, San Francisco, 513 Parnassus Avenue, Rm. S-1470, San Francisco, CA 94143-0452 (US).
- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 31/74**
- (11) **WO 00/12100** (13) A1
- (21) PCT/US99/19441
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,727 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **INHERENTLY ANTIMICROBIAL QUATERNARY AMINE HYDROGEL WOUND DRESSINGS**
● **PANSEMENTS D'HYDROGEL D'AMINE QUATERNAIRE POUR PLAIES, A PROPRIETES ANTIMICROBIENNES ENDOGENES**
- (71) **BALLARD MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 12050 Lone Peak Parkway, Draper, UT 84020 (US).
- (72) **PERRAULT, James, J.**; 1880 Itheca Drive, Vista, CA 92083 (US). **ROUNS, Cameron, G.**; 940 North Garfield Avenue, Pocatello, ID 83204 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 33/04**
- (11) **WO 00/12101** (13) A2
- (21) PCT/FR99/02066
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10889 **31 Aug/août 1998 FR (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **USE OF SELENIUM FOR TREATING PATIENTS SUFFERING FROM SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME (SIRS), AND COMPOSITION FOR IMPLEMENTING SAID TREATMENT**
● **UTILISATION DU SELENIUM POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS D'UN SYNDROME DE REPOSE INFLAMMATOIRE SYSTEMIQUE (SIRS), ET COMPOSITION POUR LA MISE EN OEUVRE DU TRAITEMENT**
- (71, 72) **FORCEVILLE, Xavier** [FR/FR]; 12, rue de Champagne, F-77860 Saint Germain sur Morin (FR).
- (72, 75) **VITOUX, Dominique** [FR/FR]; 14, rue Friant, F-75014 Paris (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/00**
- (11) **WO 00/12102** (13) A1
- (21) PCT/US99/19721
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,473 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **BLENDED COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER AMYLOIDOSES**
● **COMPOSITIONS MELANGEES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET D'AUTRES AMYLOSES**
- (71) **PROTEOTECH, INC.** [US/US]; 12026 - 115th Avenue N.E., Kirkland, WA 98034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASTILLO, Gerardo** [CA/US]; 11725 - 82nd Avenue S., Seattle, WA 98178 (US). **SNOW, Alan, D.** [CA/US]; 3812 - 167th Place S.W., Lynnwood, WA 98037 (US).
- (74) **DWYER, Patrick, M.**; Patrick M. Dwyer PC, 1919 One Union Square, 600 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 35/14, 35/16, 39/395, C07H 21/04, C07K 16/10, C12N 5/06**
- (11) **WO 00/12103** (13) A1
- (21) PCT/US99/19448
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

- (25) en (26) en
 (30) 60/098,477 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR REMOVAL OF HIV AND OTHER VIRUSES FROM BLOOD
 • PROCEDE D'ELIMINATION DU SANG DE VIRUS HIV ET D'AUTRES VIRUS
- (71, 72) **AMBRUS, Julian, L.** [US/US]; 541 West Ferry Street, Buffalo, NY 14222-1509 (US). **SCAMURRA, David, O.** [US/US]; 66 Four Seasons West, Eggertsville, NY 14226 (US).
- (74) **KADLE, Ranjana** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, LLP, Suite 2000, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/56**
 (11) **WO 00/12104** (13) A1
 (21) PCT/FR99/02048
 (22) **26 Aug/août 1999** (26.08.1999)
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/10857 **27 Aug/août 1998** FR
(27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • HOMEOPATHIC MEDICINE COMPRISING ONE OR SEVERAL MOTHER-OF-PEARL CONSTITUENTS INCLUDING BIO-ARAGONITE
 • MEDICAMENT HOMEOPATHIQUE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS DE LA NACRE DONT LA BIO-ARAGONITE
- (71) **REGENT GENUS ORGANISMS INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; 159 New Bond Street, London W1Y 9PA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LABLANCHY, Jean-Pierre** [FR/FR]; 11, rue Edouard Detaille, F-75017 Paris (FR).
- (74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 35/74, 38/04, 38/16, C12N 15/31, 15/00, 15/63, 1/00, C07K 16/00, C12Q 1/68, G01N 33/68, C12P 21/02**
 (11) **WO 00/12105** (13) A1
 (21) PCT/US99/19423
- (22) **25 Aug/août 1999** (25.08.1999)
- (25) en (26) en
 (30) 09/141,913 **28 Aug/août 1998** US
(28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • RAMP2a: RECEPTOR ACTIVITY MODIFYING PROTEIN-2a
 • RAMP2A: PROTEINE 2A MODIFIANT L'ACTIVITE D'UN RECEPTEUR
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **ELSHOURBAGY, Nabil, A.**; 1648 Bow Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 35/74, 38/04, 38/16, C12N 15/31, 15/00, 15/63, 1/00, C07K 16/00, C12Q 1/68, G01N 33/68, C12P 21/02**
 (11) **WO 00/12106** (13) A1
 (21) PCT/US99/19435
- (22) **30 Aug/août 1999** (30.08.1999)
- (25) en (26) en
 (30) 09/144,779 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • GABAB1AA RECEPTOR
 • RECEPTEUR DE GABAB1AA
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **ELSHOURBAGY, Nabil, A.**; 1648 Bow Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 35/78**
 (11) **WO 00/12107** (13) A1
 (21) PCT/EP99/04484
- (22) **29 Jun/juin 1999** (29.06.1999)
- (25) de (26) de
 (30) 198 38 848.9 **26 Aug/août 1998** DE
(26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COMPOSITION CONTAINING PYRROLIZIDINE-ALKALOID-FREE PETASITES
 • COMPOSITION CONTENANT DES PETASITES EXEMPTS DE PYRROLIZIDINALCALOIDES
- (71) **WEBER & WEBER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Herrschinger Strasse 33, D-82266 Inning/Ammersee (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCH, Volkmar** [DE/DE]; Hechenwanger Strasse 11a, D-86919 Utting/Ammersee (DE). **RITTINGHAUSEN, Reiner** [DE/DE]; Kaagangerstrasse 14, D-82279 Eching/Ammersee (DE).
- (74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald GmbH, Elishof, Eisenstrasse 3, D-80335 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/78, 7/48, 7/13**
 (11) **WO 00/12108** (13) A1
 (21) PCT/EP99/05838
- (22) **10 Aug/août 1999** (10.08.1999)
- (25) de (26) de
 (30) 198 38 809.8 **26 Aug/août 1998** DE
(26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DRY EXTRACT OF HENNA, METHOD FOR PRODUCING SAID EXTRACT AND USE OF THE SAME
 • EXTRAIT SEC DE HENNE, PROCEDE PERMETTANT DE L'OBTENIR ET SON UTILISATION
- (71) **KLOSS, Gerhard** [DE/DE]; Zum Silberacker 1, D-31008 Elze (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEILAND-GROTERJAHN, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Im Stift 7A, D-31789 Hameln (DE). **PAPE, Andreas** [DE/DE]; Alter Kampweg 9, D-32694 Dörentrupp (DE). **WÄHLING, Axel** [DE/DE]; Schilfbreite 4, D-39120 Magdeburg (DE). **LANGE, Elfriede** [DE/DE]; Aue 139, D-39126 Magdeburg (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 35/78, A23L 1/22, 1/29**
 (11) **WO 00/12109** (13) A1
 (21) PCT/JP99/04466
 (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/239326 **26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)**
 (30) 11/187634 **1 Jul/juil 1999 JP (01.07.1999)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● α -GLUCOSIDASE INHIBITOR
 ● INHIBITEUR DE A-GLUCOSIDASE
- (71) **THE NIPPON SYNTHETIC CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-6029 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWABATA, Jun** [JP/JP]; Hokkaido University, Faculty of Agriculture, Department of Bioscience and Chemistry, Kita 9-jo Nishi 9-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0809 (JP). **KASAI, Takanori** [JP/JP]; Hokkaido University, Faculty of Agriculture, Department of Bioscience and Chemistry, Kita 9-jo Nishi 9-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0809 (JP). **FUJITA, Hiroyuki** [JP/JP]; The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., Central Research Laboratory, 13-1, Muroyama 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0052 (JP). **FUKUSHIMA, Nobuhiro** [JP/JP]; The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., Central Research Laboratory, 13-1, Muroyama 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0052 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
 (11) **WO 00/12110** (13) A2
 (21) PCT/CA99/00787
 (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/098,178 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHODS FOR REMODELING NEURONAL AND CARDIOVASCULAR PATHWAYS
 ● METHODES DE REMODELISATION DES VOIES NEURONALES ET CARDIOVASCULAIRES
- (71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON** [CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMS, Michael, A.** [CA/CA]; 341 Renda Street, Kingston, Ontario K7M 5X9 (CA). **HEATON, Jeremy, P., W.** [CA/CA]; 1818 MacAlpine Road, R.R. #3, Gananoque, Ontario K7G 2V5 (CA).
- (74) **STEEG, Carol, Miernicki** et al. / etc.; Parteq Innovations, Queen's University at Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
 (11) **WO 00/12111** (13) A2
 (21) PCT/CA99/00800
 (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 2,246,791 **1 Sep/sep 1998 CA (01.09.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SELECTIVE TREATMENT OF ENDO-THELIAL SOMATOSTATIN RECEPTORS
 ● TRAITEMENT SELECTIF DE RECEPTEURS DE SOMATOSTATINE ENDO-THELIAUX
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; The Industry Liaison Office, Office of Research Services and Industry, I.R.C. Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). **QLT PHOTO THERAPEUTICS INC.** [CA/CA]; 520 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4H5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HSIANG, York** [CA/CA]; 3376 West 34th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2K6 (CA). **BUCHAN, Alison** [CA/CA]; Department of Physiology, 2146 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). **LEVY, Julia, G.** [CA/CA]; #601 - 1490 Pennyfarthing Drive, Vancouver, British Columbia V6G 4Z3 (CA). **MARGARON, Philippe, Maria, Clotaire** [CA/CA]; #35 - 7128 - 18th Avenue, Burnaby, British Columbia V3N 1H1 (CA).
- (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, Suite 2200, Box 11560, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
 (11) **WO 00/12112** (13) A2
 (21) PCT/GB99/02844
 (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9818913.7 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**
 (30) 9827245.3 **10 Dec/déc 1998 GB (10.12.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE TREATMENT OF LESIONS
 ● AMELIORATIONS DU TRAITEMENT DES LESIONS
- (71) **THE UNIVERSITY OF BATH** [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLAKE, David, Russell** [GB/GB]; The Ground Floor Flat, 16 The Circus, Bath BA1 2ET (GB). **STEVENS, Clifford, Robert** [GB/GB]; 49 The Old Batch, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1TL (GB). **EISENTHAL, Robert** [GB/GB]; 20 Lansdown Lane, Bath BA1 4LR (GB). **HARRISON, Roger** [GB/GB]; 16 Grove Leaze, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1PH (GB). **MILLAR, Timothy, Mark** [GB/GB]; 139 Langdon Road, Southdown, Bath BA2 1LT (GB). **BODAMYALL, Tulin** [GB/GB]; 26 The Old Batch, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1TL (GB). **KANCZLER, Janos** [GB/GB]; Garden Flat, 93 Newbridge Road, Bath BA1 3HF (GB).
- (74) **HUMPHREYS, Ceris, Anne** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 00/12113 (13) A2

(21) PCT/US99/20026

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,456 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD OF MODULATING
MEMORY EFFECTOR T-CELLS AND
COMPOSITIONS• METHODES DE MODULATION DE
CELLULES T EFFECTRICES DE
MEMOIRE ET COMPOSITIONS ASSO-
CIEES(71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge
Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MAGILAVY, Daniel [US/US]; 91 Sher-
man Street, Cambridge, MA 02140 (US).(74) KAPLAN, Warren, A.; Biogen, Inc., 14
Cambridge Center, Cambridge, MA 02142
(US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ A61K 38/00, 48/00

(11) WO 00/12114 (13) A1

(21) PCT/US99/20122

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,791 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PEPTIDE SCAFFOLDS FOR TRANS-
FER OF MOLECULES INTO EUKA-
RYOTIC CELLS• STRUCTURES PEPTIDIQUES PER-
METTANT DE TRANSFERER DES
MOLECULES DANS DES CELLULES
EUKARIOTES(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVER-
SITY OF PENNSYLVANIA [US/US];
Center for Technology Transfer, Suite
300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA
19104-3147 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DIAMOND, Scott, L. [US/US]; 610
Yale Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Law
Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main
Street, Marlton, NJ 08053 (US).(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ A61K 38/09, A61P 25/18

(11) WO 00/12115 (13) A1

(21) PCT/SE99/01441

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802836-8 26 Aug/août 1998 SE
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • USE OF COMPOSITION IN THE
TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA• UTILISATION D'UNE COMPOSITION
POUR TRAITER LA SCHIZOPHRENIE(71) LÄKARTJÄNSTER I VÄSTSVENRI-
GEN AB [SE/SE]; P.O. Box 71, S-427 22 Billdal
(SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ERIKSSON, Tomas [SE/SE]; P.O. Box
71, S-427 22 Billdal (SE).(74) BERGENTALL, Annika et al. / etc.;
Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14
Göteborg (SE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 38/16

(11) WO 00/12116 (13) A1

(21) PCT/US99/19348

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,273 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)(30) 60/100,012 11 Sep/sep 1998 US
(11.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR ADMINISTERING IN-
SULINOTROPIC PEPTIDES• PROCEDE POUR ADMINISTRER DES
PEPTIDES INSULINOTROPIQUES(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) HUGHES, Benjamin, Lee [US/US];
402 Blue Ridge Road, Indianapolis, IN
46208 (US). WOLFF, Ronald, Keith
[US/US]; 12329 Brookshire Parkway, Car-
mel, IN 46033 (US).(74) MACIAK, Ronald, S. et al. / etc.; Eli
Lilly and Company, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, IN 46285 (US).(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA
CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW
MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL
TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ A61K 38/17, 38/18, C07K 14/435,
14/475, C12N 1/21, 5/10, 15/12, 15/64,
15/66, G01N 33/53

(11) WO 00/12117 (13) A1

(21) PCT/US99/19046

(22) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,453 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)(30) 60/098,440 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)(30) 60/106,462 30 Oct/oct 1998 US
(30.10.1998)(30) 60/111,588 9 Dec/déc 1998 US
(09.12.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • Wnt HOMOLOG NUCLEIC ACIDS, PO-
LYPEPTIDES, METHODS, USES• ACIDES NUCLEIQUES, POLYPEP-
TIDES HOMOLOGUES DE Wnt,
PROCEDES ET UTILISATIONS(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US];
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN
46285 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) EDMONDS, Brian, Taylor [US/US];
12990 Brighton Lane, Carmel, IN 46032
(US). SU, Wen [CN/US]; 13447 Dunes
Drive, Carmel, IN 46032 (US).(74) CONRAD, Robert, A. et al. / etc.; Eli
Lilly and Company, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, IN 46285 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 38/44, 48/00, A61P 9/10 // A61K 38/18, 31/555**
- (11) **WO 00/12118** (13) A2
- (21) PCT/US99/19823
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,377 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (30) 60/121,946 **25 Feb/fév 1999 US (25.02.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **INHIBITING CARDIOMYOCYTE DEATH**
• **INHIBITION DE LA MORT DES CARDIOMYOCYTES**
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US];** 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (71, 72) **LEE, Mu-En [CN/US];** 102 Nardell Road, Newton, MA 02159 (US). **PERRELLA, Mark, A. [US/US];** 33 Pond Avenue, #420, Brookline, MA 02146 (US). **YET, Shaw-Fang [CN/US];** 9 Donald Circle, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **BEATTIE, Ingrid, A.;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AU CA IL JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 38/45, A61P 25/00**
- (11) **WO 00/12119** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00472
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125983 **30 Aug/août 1998 IL (30.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING FACTOR XIIIa**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT LE FACTEUR XIIIa**
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL];** Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARTZ-EISENBACH, Michal [IL/IL];** Rupin Street 5, 76353 Rehovot (IL). **MONSONEGO, Alon [IL/IL];** c/o Ben Yosef, 73112 Kfar Hanoar Ben-Shemen (IL). **MIZRAHI, Tal [IL/IL];** 76885 Moshav Ge'Alya 21 (IL).
- (74) **BEN-AMI, Paulina;** Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/48, C12N 15/57**
- (11) **WO 00/12120** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00126
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 98 1 17642.9 **26 Aug/août 1998 CN (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING CALCINEURIN B SUBUNIT**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UNE SOUS-UNITE DE CALCINEURINE B**
- (71) **BEIJING NORMAL UNIVERSITY [CN/CN];** 19 Xijiekou Wai Street, Beijing 100875 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEI, Qun [CN/CN];** Department of Biochemistry and Molecular Biology, Beijing Normal University, 19 Xijiekou Wai Street, Beijing 100875 (CN). **YAN, Ming-shan [CN/CN];** Department of Biochemistry and Molecular Biology, Beijing Normal University, 19 Xijiekou Wai Street, Beijing 100875 (CN). **GAO, Qinshan [CN/CN];** Department of Biochemistry and Molecular Biology, Beijing Normal University, 19 Xijiekou Wai Street, Beijing 100875 (CN). **JIANG, Guohua [CN/CN];** Department of Biochemistry and Molecular Biology, Beijing Normal University, 19 Xijiekou Wai Street, Beijing 100875 (CN). **LIAN, Mulan [CN/CN];** Department of Biochemistry and Molecular Biology, Beijing Normal University, 19 Xijiekou Wai Street, Beijing 100875 (CN). **CHEN, Yan [CN/CN];** Department of Biochemistry and Molecular Biology, Beijing Normal University, 19 Xijiekou Wai Street, Beijing 100875 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED;** 16th floor, Zhongke Building, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/00, 39/39, 48/00**
- (11) **WO 00/12121** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06217
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818627.3 **26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **METHOD OF DNA VACCINATION**
• **PROCEDE DE VACCINATION AU MOYEN D'ADN**
- (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) **CHARO, Jehad [SY/SE];** Cancer Centre Karolinska, Karolinska Hospital, S-171 76 Stockholm (SE). **KIESSLING, Rolf [SE/SE];** Cancer Centre Karolinska, Karolinska Hospital, S-171 76 Stockholm (SE).
- (74) **STOTT, Michael, J.;** Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 39/00**
- (11) **WO 00/12122** (13) A2
- (21) PCT/EP99/06280
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 113.7 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**
- (30) 198 53 066.8 **17 Nov/nov 1998 DE (17.11.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **LOW-MOLECULAR FRAGMENTS OF HYALURONIC ACID FOR THE PREPARATION OF VACCINES**
• **FRAGMENTS DE L'ACIDE HYALURONIQUE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE POUR LA PREPARATION DE VACCINS**
- (71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG [DE/DE];** Hugstetter Strasse 49, D-79106 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMON, Jan** [DE/DE]; Beckerwaldstrasse 27a, D-79249 Merzhausen (DE). **MARTIN, Stefan** [DE/DE]; Kandelstrasse 8, D-79194 Gundelfingen (DE). **TERMEER, Christian** [DE/DE]; Jahnstrasse 9, D-79117 Freiburg (DE).

(74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München (DE).

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

(51)⁷ **A61K 39/00**

(11) **WO 00/12123** (13) A2

(21) PCT/EP99/06315

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 254.0 **28 Aug/août 1998** DE
(**28.08.1998**)

(30) 198 39 255.9 **28 Aug/août 1998** DE
(**28.08.1998**)

(30) 198 39 256.7 **28 Aug/août 1998** DE
(**28.08.1998**)

(30) 199 07 080.6 **19 Feb/fév 1999** DE
(**19.02.1999**)

(30) 199 24 327.1 **27 May/mai 1999** DE
(**27.05.1999**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **METHOD AND MEASURING DEVICE FOR DETERMINING A PLURALITY OF ANALYTES IN A SAMPLE**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE POUR LA DETERMINATION D'UNE PLURALITE D'ANALYTES DANS UN ECHANTILLON**

(71) **FEBIT FERRARIUS BIOTECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Gässelweg 15, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÄHLER, Cord, F.** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 9, D-69469 Weinheim (DE). **STÄHLER, Peer, F.** [DE/DE]; Riedfeldstrasse 3, D-68169 Mannheim (DE). **MÜLLER, Manfred** [DE/DE]; Reuttersstrasse 76/b, D-80689 München (DE). **STÄHLER, Fritz** [DE/DE]; Gässelweg 15, D-69469 Weinheim (DE). **LINDNER, Hans** [DE/DE]; Vierreichenweg 27, D-70569 Stuttgart (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

(51)⁷ **A61K 39/00, 9/16, 9/51, 39/10, 9/00**

(11) **WO 00/12124** (13) A1

(21) PCT/IE99/00086

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,759 **1 Sep/sep 1998** US
(**01.09.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **ORAL VACCINE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE VACCIN ORAL**

(71) **ELAN CORPORATION, PLC** [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAYDEN, David, James** [IE/IE]; 31 Cloister Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/00, 9/16, 9/51, 39/10, 9/00**

(11) **WO 00/12125** (13) A1

(21) PCT/IE99/00087

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,760 **1 Sep/sep 1998** US
(**01.09.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **METHOD FOR INDUCING A CELL-MEDIATED IMMUNE RESPONSE AND PARENTERAL VACCINE FORMULATIONS THEREFOR**

• **PROCEDE D'INDUCTION D'UNE REPOSE IMMUNITAIRE A MEDIATION CELLULAIRE ET FORMULATIONS PARENTERALES DE VACCINS ASSOCIEES**

(71) **ELAN CORPORATION, PLC** [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAYDEN, David, James** [IE/IE]; 31 Cloister Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 39/00, 39/395, G01N 33/53**

(11) **WO 00/12126** (13) A1

(21) PCT/US99/19546

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,953 **26 Aug/août 1998** US
(**26.08.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **AUTOANTIBODY INHIBITORS**
• **INHIBITEURS D'AUTO-ANTICORPS**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **GENAIN, Claude, P.**; University of California, San Francisco, Dept. Neurology, Rm. S-258, 513 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143-0435 (US). **HAUSER, Stephen, L.**; University of California, San Francisco, Dept. Neurology, Rm MN-791, 513 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143-0114 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/00**

(11) **WO 00/12127** (13) A2

(21) PCT/US99/19550

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,837 **31 Aug/août 1998** US
(**31.08.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **DNA CANCER VACCINE AND METHODS FOR ITS USE**

• **VACCIN GENETIQUE CONTRE LE CANCER ET SES METHODES D'UTILISATION**

(71) **JOHN WAYNE CANCER INSTITUTE** [US/US]; Michael White, 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).

(71, 72) **KANEDA, Yasufumi** [JP/JP]; Inst. of Molecular & Cellular Biology, Osaka Univ. 1-3, Yamada-Aka, Suita Osaka 565, Osaka 565 (JP).

(72) **HOON, Dave**; 1911 Malcolm Ave., Apt. 301, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (74) **SREJOVIC, Nina**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/00**
- (11) **WO 00/12128** (13) A2
- (21) PCT/US99/19707
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,077 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • RECOMBINANT NONSTRUCTURAL PROTEIN SUBUNIT VACCINE AGAINST FLAVIVIRAL INFECTION
- VACCIN A SOUS-UNITE PROTEIQUE NON STRUCTURALE RECOMBINANTE CONTRE LES INFECTIONS A FLAVIVIRUS
- (71) **HAWAII BIOTECHNOLOGY GROUP, INC.** [US/US]; Suite 236, 99-193 Aiea Heights Drive, Aiea, HI 96701 (US).
- (72) **MCDONELL, Michael**; 204 Paiko Drive, Honolulu, HI 96821 (US). **PETERS, Iain**; 2680 East Manoa Road #A3, Honolulu, HI 96822 (US). **COLLER, Beth-Ann**; 98-1781C Kaahumanu Street, Aiea, HI 96701 (US).
- (74) **MURASHIGE, Kate** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 39/295, 39/112, C12P 19/04, A61P 31/04, 31/14 // (C12P 19/04, C12R 1:42)**
- (11) **WO 00/12129** (13) A2
- (21) PCT/EP99/06202
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818910.3 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**
- (30) 9909080.5 **20 Apr/avr 1999 GB (20.04.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SALMONELLA TYPHI VACCINE COMPOSITIONS
- NOUVELLES FORMULATIONS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMIL, Pascale** [BE/BE]; (BE). **D'HONDT, Erik** [BE/BE]; (BE). **VAN HOECKE, Christian** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 39/395, C07K 16/00, 16/18, 16/28, G01N 33/53**
- (11) **WO 00/12130** (13) A1
- (21) PCT/US99/19336
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,030 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • RP105 AGONISTS AND ANTAGONISTS
- AGONISTES ET ANTAGONISTES DE RP105
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARROP, Jeremy, A.** [GB/US]; 10 Barbara Drive, Malvern, PA 19355 (US). **HOLMES, Stephen, D.** [GB/GB]; Coldharbour Road, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AD (GB). **ROSHAK, Amy, K.** [US/US]; 3004 Green Ridge Drive, Norristown, PA 19403 (US).
- (74) **HAN, William, T.** 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 39/395, 39/00, C07K 14/00, 16/00**
- (11) **WO 00/12131** (13) A1
- (21) PCT/US99/19727
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,439 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MULTICOMPONENT VACCINES
- VACCINS A PLUSIEURS CONSTITUANTS
- (71) **INHIBITEX, INC.** [US/US]; 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US). **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369 (US). **THE PROVOST FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN** [IE/IE]; Trinity College, Dublin 2 (IE).
- (72) **PATTI, Joseph, M.**; 6680 Stratford Place, Cummings, GA 30040 (US). **FOSTER, Timothy, J.**; 70 Coolamber Park, Templeogue, Dublin 16 (IE). **HOOK, Magnus**; 4235 Oberlin, Houston, TX 77005 (US).
- (74) **SCHULMAN, B., Aaron** et al. / etc.; Larson & Taylor, Suite 900, Transpotomac Plaza, 1199 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 39/395, 38/00, C07K 16/00**
- (11) **WO 00/12132** (13) A1
- (21) PCT/US99/19729
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,449 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • STAPHYLOCOCCAL IMMUNOTHERAPEUTICS VIA DONOR SELECTION AND DONOR STIMULATION
- PROCEDE D'IMMUNOTHERAPIE CONTRE LES INFECTIONS STAPHYLOCOCCIQUES COMPRENANT LA SELECTION DES DONNEURS ET LA STIMULATION DES DONNEURS

- (71) **INHIBITEX, INC.** [US/US]; 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US). **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369 (US). **THE PROVOST FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN** [IE/IE]; Trinity College, Dublin 2 (IE).
- (72) **PATTI, Joseph, M.**; 6680 Stradford Place, Cummings, GA 30040 (US). **FOSTER, Timothy, J.**; 70 Coolamber Park, Templeogue, Dublin 16 (IE). **HOOK, Magnus**; 4235 Oberlin, Houston, TX 77005 (US).
- (74) **SCHULMAN, B., Aaron** et al. / etc.; Larson & Taylor, Suite 900, Transpotomac Plaza, 1199 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314-1437 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 39/395, 39/40, 39/00, 39/02, 39/095, C07K 1/00, 16/00, C07H 21/02, 21/04, C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/53, 33/554, C12N 15/00**
- (11) **WO 00/12133** (13) A1
- (21) PCT/US99/20070
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,685 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **NEISSERIA SPP. POLYPEPTIDE, NUCLEIC ACID SEQUENCE AND USES THEREOF**
• POLYPEPTIDE **NEISSERIA SPP.**, SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **ANTEX BIOLOGICS INC.** [US/US]; 300 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (72) **JACKSON, W., James**; 1687 Armistic Way, Marriotsville, MD 21104 (US). **HARRIS, Andrea, M.**; Apartment 112, 120 Alessandra Court, Frederick, MD 21702 (US).
- (74) **BALDWIN, Geraldine, F.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 41/00**
- (11) **WO 00/12134** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00460
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01096 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** DK
- (30) PA 1998 01299 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** DK
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **ELECTRICALLY TREATED COMPOSITION AND USE THEREOF**
• COMPOSITION TRAITEE PAR VOIE ELECTRIQUE ET UTILISATION D'UNE TELLE COMPOSITION
- (71, 72) **WETLING, John, F.** [DK/DK]; Peder Olsens Vej 18, DK-3390 Hundested (DK).
- (72, 75) **KHARAZMI, Arsalan** [DK/DK]; Bernstoffsvej 8, DK-2900 Hellerup (DK).
- (74) **HØIBERG APS**; Nørre Farimagsgade 37, DK-1364 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 47/32**
- (11) **WO 00/12135** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04616
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/242997 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **MEDICINAL COMPOSITIONS WITH RELIEVED BITTERNESS, ETC.**
• COMPOSITIONS MEDICALES PRESENTANT UNE AMERTUME, ETC., REDUITE
- (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) **UKAI, Koji** [JP/JP]; STEP Inoue 203, 3-3-1, Yabutaminami, Gifu-shi, Gifu 500-8384 (JP). **HARADA, Tsutomu** [JP/JP]; 82, Kigahongocho Higashi, Kōnan-shi, Aichi 483-8231 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 47/38, 9/14**
- (11) **WO 00/12136** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04560
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/240242 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **POWDERY PERNASAL COMPOSITIONS**
• COMPOSITIONS EN POUDRE S'ADMINISTRANT PAR VOIE NASALE
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOHI, Masahiko** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **UEJIMA, Yasuhide** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **FUJII, Takao** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61K 47/40**
(11) **WO 00/12137** (13) A1
(21) PCT/US99/20060
(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/098,854 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● PRESERVED CYCLODEXTRIN-CONTAINING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS CONTENANT DE LA CYCLODEXTRINE ET UN AGENT CONSERVATEUR
(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(72) **BECK, Gary, J.**; 2085 Smokewood Avenue, Fullerton, CA 92831 (US). **KERSLAKE, Edward, D., S.**; 30 Elm Street #1, Charlestown, MA 02129 (US). **OLEJNIK, Orest**; 18 Golden Poppy Drive, Coto De Caza, CA 92679 (US).
(74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 48/00, A01K 67/027 // C07K 14/705, 14/715, C12N 15/62, 5/10**
(11) **WO 00/12138** (13) A2
(21) PCT/US99/19915
(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/144,006 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● CELLS EXPRESSING IMMUNOREGULATORY MOLECULES AND USES THEREFOR
● CELLULES EXPRIMANT DES MOLECULES IMMUNO-REGULATRICES ET LEURS UTILISATIONS
(71) **DIACRIN, INC.** [US/US]; Building 96, 13th Street, Charlestown Navy Yard, Charlestown, MA 02129 (US).
(72) **EDGE, Albert**; 4A Kirkland Place, Cambridge, MA 02138 (US).
(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 48/00, C07H 21/04**
(11) **WO 00/12139** (13) A1
(21) PCT/US99/20393
(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
(30) 60/098,158 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
(30) 60/132,684 **5 May/mai 1999** US
(05.05.1999)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● HYPOXIA REGULATED GENES
● GENES REGULES PAR L'HYPOXIE
(71) **QUARK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1059 Serpentine Lane, Pleasanton, CA 94566 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **KOHN, Kenneth** [US/US]; 6761 Alderley Way, West Bloomfield, MI 48322 (US).
(only for / seulement pour MW)
(72, 75) **FEINSTEIN, Elena** [IL/IL]; Hahagana Street 2/29, Rehovot (IL). **EINAT, Paz** [IL/IL]; Neve Nir 1/27, 74042 Nes-Ziona (IL). **SKALITER, Rami** [IL/IL]; Habanim 117/10, 74037 Nes-Ziona (IL).
(74) **KOHN, Kenneth**; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 51/12, 49/00**
(11) **WO 00/12140** (13) A1
(21) PCT/EP99/06154
(22) **21 Aug/août 1999 (21.08.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 39 491.8 **29 Aug/août 1998** DE
(29.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● METHOD FOR LABELING BIOPOLYMERS USING ISOTOPES
● TECHNIQUE DE MARQUAGE ISOTOPIQUE DE BIOPOLYMERES
(71) **SIBTEQ GESELLSCHAFT ZUR STABILLEN ISOTOPENMARKIERUNG MBH** [DE/DE]; Gollierstrasse 70C/4, D-80339 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HEUMANN, Hermann** [DE/DE]; Rottenbucherstrasse 30, D-82166 Gräfelfing (DE).
(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald GmbH, Elishenstrasse 3, D-80335 München (DE).
-
- (81) CA EE JP LT LV RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61L 2/00, 2/20**
(11) **WO 00/12141** (13) A1
(21) PCT/US99/08049
(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) PCT/US98/17671 **26 Aug/août 1998** US
(26.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● FILTERED GAS PLASMA STERILIZATION CONTAINER WITH IMPROVED CIRCULATION
● CONTENANT POUR STERILISATION PAR PLASMA FILTRE A CIRCULATION AMELIOREE
(71) **CASE MEDICAL, INC.** [US/US]; 65 Railroad Avenue, Ridgefield, NJ 07657 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FRIEZE, Marcia, A.** [US/US]; 45 Berkery Place, Alpine, NJ 07620-0472 (US). **FRIEZE, Allan, S.** [US/US]; 45 Berkery Place, Alpine, NJ 07620-0472 (US). **KISLEVITZ, Kate** [US/US]; 229 Engle Street, Tenafly, NJ 07670 (US).
(74) **WOODBIDGE, Richard, C.**; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542-0592 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 2/26**
(11) **WO 00/12142** (13) A1
(21) PCT/US99/16943
(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/145,075 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● PIN MAT FOR STERILIZATION TRAYS
● TAPIS A POINTES POUR BACS DE STERILISATION
(71) **RILEY MEDICAL, INC.** [US/US]; 27 Wrights Landing, Auburn, ME 04210 (US).
(72) **RILEY, Edward, D.**; 16 Brookside Drive, Falmouth, ME 04105 (US).

(74) **MCKENNA, John, F.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

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

(51)⁷ **A61L 9/12**

(11) **WO 00/12143** (13) A1

(21) PCT/EP99/06193

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98116305.8 **28 Aug/août 1998 EP (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● ODOR DISPENSING DEVICE AND ODOR DISPENSING CARTRIDGE

● DISPOSITIF DIFFUSANT DES ODEURS ET CARTOUCHE DE DIFFUSION

(71) **AROMA TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Jersey Farm, Little London, Berden, Bishops Stortford CM23 1BD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARNELL, John** [GB/GB]; Jersey Farm, Little London, Berden, Bishops Stortford CM23 1BD (GB). **BAKOPOULOS, Christos, Pavlos** [GR/GB]; 88 Broadway, Cardiff CF2 1NH (GB). **BAYDAR, Ahmed, Ennis** [US/GB]; 64 D Farholme Road, London W14 9JY (GB). **BLONDEAU, Philippe** [FR/FR]; 137 rue du Faubourg du Temple, F-75010 Paris (FR).

(74) **BUNTZ, Gerhard**; P.O. Box 3031, CH-4002 Basle (CH).

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

(51)⁷ **A61L 15/60, C08L 5/00, 1/08**

(11) **WO 00/12144** (13) A1

(21) PCT/DK99/00451

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01094 **31 Aug/août 1998 DK (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● A COMPOSITION CAPABLE OF ABSORBING FLUID

● COMPOSITION SUSCEPTIBLE D'ABSORBER UN FLUIDE

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).

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

(72, 75) **NIELSEN, Brian** [DK/DK]; Bolvaerket 89, DK-3400 Hilleroed (DK).

(74) **COLOPLAST A/S**; Attn.: Nilavsen, Kim, Patent Dept., Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61L 29/00**

(11) **WO 00/12145** (13) A1

(21) PCT/US99/18925

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,876 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● ALIPHATIC POLYKETONE CONTAINING BALLOON CATHETER

● SONDE A BALLONNET CONTENANT DE LA POLYCETONE ALIPHATIQUE

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95052-8167 (US).

(72) **SCHAIBLE, Stephen**; 8300 East Starcrest Court, Anaheim, CA 92808 (US).

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

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

(51)⁷ **A61L 31/08, 27/28**

(11) **WO 00/12146** (13) A1

(21) PCT/US99/19633

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,040 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● GELS AND MULTILAYER SURFACE STRUCTURES FROM BORONIC ACID CONTAINING POLYMERS

● PREPARATION DE GELS ET DE STRUCTURES DE SURFACE MULTICOUCHE AVEC DES POLYMERES RENFERMANT DE L'ACIDE BORIQUE

(71) **EIDGENÖSSISCH TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; Ramistrasse 101, CH-8092 Zurich (CH).

(71, 72) **HUBBELL, Jeffrey, A.** [US/CH]; Unterdorfstrasse 22, CH-8126 Zumikon (CH).

(72) **ELBERT, Donald, L.**; Hochstrasse 9, CH-8044 Zurich (CH). **WINBLADE, Natalie, D.**; 2012-51 Avenue N.E., Seattle, WA 98155 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

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

(51)⁷ **A61L 31/08, 31/16, 31/18, A61K 51/12, A61F 2/06**

(11) **WO 00/12147** (13) A1

(21) PCT/US99/19697

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,707 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● DRUG DELIVERY DEVICE FOR STENT

● SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS POUR STENT

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

(72) **YANG, Dachuan**; 11274 49th Avenue North, 55442 Plymouth (US). **WANG, Lixiao**; 12822 86th Place North, Maple Grove, MN 44369 (US).

(74) **ANDERSON, William, E., II**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61M**
(11) **WO 00/12148** (13) A2
(21) PCT/US99/19537
(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/098,118 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • INTRAVASCULAR CANNULATION APPARATUS AND METHODS OF USE
• APPAREIL DE CANULATION INTRAVASCULAIRE ET SES METHODES D'UTILISATION
(71) **A-MED SYSTEMS INC.** [US/US]; 2491 Boatman Avenue, West Sacramento, CA 95961 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ABOUL-HOSN, Walid, N.** [US/US]; 3462 Bridgeford Drive, Sacramento, CA 95834 (US). **KANZ, William, R.** [US/US]; 4695 Francis Court, Sacramento, CA 95822 (US).
(74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 1/00**
(11) **WO 00/12149** (13) A1
(21) PCT/FR99/02044
(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/10806 **28 Aug/août 1998** FR
(28.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • FAT TISSUE LIPOSUCTION DEVICE COMBINED WITH SKIN TREATMENT BY VACUUM SUCTION
• DISPOSITIF DE LIPOSUCCION DES GRAISSES ASSOCIE A UN TRAITEMENT DE LA PEAU PAR ASPIRATION SOUS VIDE
(71, 72) **DUBOIS, Juliette** [FR/FR]; Villa des Ternes, 2, avenue de Verzy, F-75017 Paris (FR).
(74) **CLISCI, Serge**; S.A. Fédit-Loriot & autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 1/00**
(11) **WO 00/12150** (13) A1
(21) PCT/US99/19855
(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/141,489 **28 Aug/août 1998** US
(28.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • IMPROVED FLUID MANAGEMENT SYSTEM FOR ARTHROSCOPIC SURGERY
• SYSTEME DE GESTION DE FLUIDE AMELIORE POUR CHIRURGIE ARTHROSCOPIQUE
(71) **AQUARIUS MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 16047 North 82nd Street, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(72) **CHANDLER, W., Jeffrey**; 10186 E. Kalil Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US). **KANE, John**; 9292 East Cortez Street, Scottsdale, AZ 85260 (US). **EGAN, Michael, J.**; 320 Covington Road, Los Altos, CA 94024 (US). **PHILLIPS, Howard, S.**; 176 Brickett Hill Circle, Haverhill, MA 01830 (US). **ROUNDY, James, S.**; 331 East Harvard, Gilbert, AZ 85234 (US). **CASSADAY, Ernest, W.**; 401 South 31st Drive, Show Low, AZ 85901 (US). **ETHERINGTON, Roger**; Unit 222, 2700 Newport Boulevard, Newport Beach, CA 92663 (US).
(74) **MAJESTIC, Martin, F.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Four Embarcadero Center, Suite 1100, San Francisco, CA 94111-4106 (US).
(81) AU CA JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 1/10, F04B 43/04**
(11) **WO 00/12151** (13) A1
(21) PCT/DE99/02641
(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 38 639.7 **26 Aug/août 1998** DE
(26.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • PUMP WITH A DOUBLE HINGED ARMATURE SYSTEM
• POMPE A DOUBLE SYSTEME D'INDUIT BASCULANT
(71, 72) **NEUBACHER, Peter** [DE/DE]; Elbestrasse 28-29, D-12045 Berlin (DE).
(74) **SCHUBERT, Klemens**; Joachimstrasse 9, D-10119 Berlin (DE).
-
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61M 1/12**
(11) **WO 00/12152** (13) A1
(21) PCT/ES98/00238
(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
(25) es (26) es
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • APPARATUS AIDING PHYSIOLOGIC SYSTOLIC AND DIASTOLIC DYNAMICS OF CARDIAC CAVITIES
• APPAREIL D'ASSISTANCE A LA DYNAMIQUE SYSTOLIQUE ET DIASTOLIQUE PHYSIOLOGIQUE DES CAVITES CARDIAQUES
(71, 72) **HERNANDEZ HERRERO, Juan** [ES/ES]; Los Caballeros, 16, E-08034 Barcelona (ES).
(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 1/12**
(11) **WO 00/12153** (13) A1
(21) PCT/ES99/00274
(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
(25) es (26) es
(30) PCT/ES98/00238 **28 Aug/août 1998** ES
(28.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • APPARATUS AIDING PHYSIOLOGIC SYSTOLIC AND DIASTOLIC DYNAMICS OF CARDIAC CAVITIES
• APPAREIL D'ASSISTANCE A LA DYNAMIQUE SYSTOLIQUE ET DIASTOLIQUE PHYSIOLOGIQUE DES CAVITES CARDIAQUES
(71, 72) **HERNANDEZ HERRERO, Juan** [ES/ES]; Los Caballeros, 16, E-08034 Barcelona (ES).
(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61M 1/14, 1/18, B01D 63/02

(11) WO 00/12154 (13) A1

(21) PCT/JP99/04649

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/241746 27 Aug/août 1998 JP
(27.08.1998)(30) 10/299438 21 Oct/oct 1998 JP
(21.10.1998)(30) 10/299439 21 Oct/oct 1998 JP
(21.10.1998)(30) 10/299440 21 Oct/oct 1998 JP
(21.10.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BLOOD PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG

(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

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

(72, 75) NAKASHIMA, Hidekazu [JP/JP]; 1208-5, Yoshiji, Chuzu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2413 (JP). SUGAYA, Hiroyuki [JP/JP]; 5-10, Aoyama 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP). MATSUMOTO, Hiroshi [JP/JP]; 6-30-C-1, Wakabadai, Otsu-shi, Shiga 520-0845 (JP). KAWASHIMA, Madoka [JP/JP]; 4-5, Ichiriyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). ICHIKAWA, Katsuyoshi [JP/JP]; 145-A206, Azamotonagare, Tsutsu-bari-cho, Okasaki-shi, Aichi 444-0932 (JP). UESAKA, Tsutomu [JP/JP]; 16-A1-24, Takehana Jizojiminamimachi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP).

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

(51)⁶ A61M 1/14, 37/00

(11) WO 00/12155 (13) A1

(21) PCT/US99/19447

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,960 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • AN IMPROVED SOFT SHELL VENOUS RESERVOIR

• RESERVOIR VEINEUX A PAROI SOUPLE AMELIORE

(71) TAMARI, Yehuda [US/US]; 21 Singworth Street, Oyster Bay, NY 11771 (US).

(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

(51)⁶ A61M 5/00

(11) WO 00/12156 (13) A1

(21) PCT/US99/15322

(22) 8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,904 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NEEDLE PROTECTION HOLDER

• PORTE-SERINGUE DE PROTECTION

(71) CHRISOM, INC. [US/US]; 30870 Franklin Road, Franklin, MI 48025 (US).

(72) KIRK, Kevin, F.; 3213 Green Oak Drive, Walled Lake, MI 48390 (US).

(74) RUTHERFORD, Charles, R.; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 1577 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-2820 (US).

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

(51)⁷ A61M 5/145, B01F 13/08

(11) WO 00/12157 (13) A1

(21) PCT/EP99/06289

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 40 536.7 28 Aug/août 1998 DE
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYRINGES AND INJECTORS INCORPORATING MAGNETIC FLUID AGITATION DEVICES

• SERINGUES ET INJECTEURS POUR VUS DE DISPOSITIFS D'AGITATION DE FLUIDE MAGNETIQUES

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).

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

(72, 75) URICH, Klaus [DE/DE]; Parkstrasse 27a, D-13129 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/145, B01F 11/00

(11) WO 00/12158 (13) A1

(21) PCT/EP99/06290

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 40 532.4 28 Aug/août 1998 DE
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYRINGES AND INJECTORS INCORPORATING MECHANICAL FLUID AGITATION DEVICES

• SERINGUES ET INJECTEURS COMPRENANT DES DISPOSITIFS D'AGITATION DE FLUIDE MECANIQUE

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).

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

(72, 75) URICH, Klaus [DE/DE]; Parkstrasse 27a, D-13129 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/145, F04B 43/04

(11) WO 00/12159 (13) A1

(21) PCT/US99/18687

(22) 17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,910 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL MODULE FOR USE IN LIQUID DISPENSING DEVICES

• MODULE A CELLULE ELECTROCHIMIQUE UTILISE DANS DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

(72) MAGET, Henri, J., R.; 2661 Palomino Circle, La Jolla, CA 92037 (US). ROSATI, Robert, J.; 7749 Palacio Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (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 : (c)

(51)⁶ A61M 5/32

(11) WO 00/12160 (13) A1

(21) PCT/US99/19763

(22) 28 Aug/août 1999 (28.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,280 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FLUID INFUSION DEVICE WITH RETRACTABLE NEEDLE
• DISPOSITIF DE PERFUSION DE LIQUIDES MUNI D'UNE AIGUILLE ESCAMOTABLE

(71) MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 200, 900 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALSETH, Thor, R. [US/US]; 367 Buckboard Circle, Simi Valley, CA 93065 (US). BOTICH, Michael, J. [US/US]; 2330 Eagle Creek Lane, Oxnard, CA 93030 (US). BARKER, John [US/US]; 2333 Aztec Avenue, Ventura, CA 93001 (US).

(74) ELAND, Stephen, H.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 00/12161 (13) A1

(21) PCT/DE99/02487

(22) 7 Aug/août 1999 (07.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 711.3 26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INHALATOR FOR ATOMIZING LIQUIDS
• INHALATEUR POUR NEBULISER DES LIQUIDES

(71) OTTO SCHILL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bruckstrasse 44, D-70734 Fellbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOETZ, Klaus-Joachim [DE/DE]; Kelzstrasse 36, D-07318 Saalfeld (DE). GESSLER, Tobias [DE/DE]; Neuer Weg 4, D-35435 Wetztenberg (DE). SCHILL, Immo [DE/DE]; Paulinenweg 9, D-89150 Laichingen (DE). SCHMEHL, Thomas [DE/DE]; Möserstrasse 34, D-35396 Gießen (DE).

(74) BERNHARD, Uwe; Patentanwalt-Partnerschaft Rotermund + Pfüsch, Waiblinger Strasse 11, D-70372 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 00/12162 (13) A1

(21) PCT/EP99/06249

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818725.5 28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)

(30) 9823687.0 30 Oct/oct 1998 GB (30.10.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DISPENSER
• DISTRIBUTEUR

(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) BONNEY, Stanley, George [GB/GB]; Glaxo Group Ltd., Park Road, Ware, Herts SG12 ODP (GB). JONES, Anthony, Patrick [GB/GB]; Glaxo Group Ltd., Park Road, Ware, Herts SG12 ODP (GB).

(74) PIKE, Christopher, Gerard; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 00/12163 (13) A2

(21) PCT/GB99/01961

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818644.8 26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN DRUG DELIVERY DEVICES
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) BESPAC PLC [GB/GB]; Bergen Way, North Lynn Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2JJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARNES, Paul [GB/GB]; 15 Graham Drive, Fair Green, Middleton, King's Lynn, Norfolk, PE32 1RL (GB). LECHNER, Marc [GB/GB]; 182 Sutton Road, Terlington St. Clement, King's Lynn, Norfolk PE34 4EX (GB). WARBY, Richard, John [GB/GB]; 93 Church Road, Emneth, Wisbech, Cambridgeshire PE14 8AF (GB).

(74) BOULT WADE TENNANT; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(51)⁶ A61M 25/00

(11) WO 00/12164 (13) A1

(21) PCT/US99/19474

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,225 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • RIGID CLAMPABLE CANNULA
• CANULE A ETRANGLEMENT RIGIDE

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Ji-Feng [US/US]; 1217 Elbur Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).

(74) LONGMUIR, Jeanne, E. et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

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

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 00/12165 (13) A1

(21) PCT/US99/19827

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,275 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • COUPLING AND STABILIZATION
SYSTEM FOR PROXIMAL END OF
CATHETER• SYSTEME DE COUPLAGE ET DE
STABILISATION POUR EXTREMITÉ
PROXIMALE DE CATHETER(71) C. R. BARD, INC. [US/US]; 730 Central
Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).(72) ELIASSEN, Kenneth, A.; 9362 South Mac-
Duff Lane, West Jordan, UT 84088 (US).
POWERS, Kelly, B.; 8 North Foxhill Road,
North Salt Lake City, UT 84054 (US).(74) BURNINGHAM, Kent, S.; Trask, Britt &
Rossa, Suite 300, 230 South 500 East, Salt
Lake City, UT 84102 (US).(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 00/12166 (13) A1

(21) PCT/IB99/01434

(22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,819 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • GUIDING DEVICE AND METHOD
FOR INSERTING AND ADVANCING
CATHETERS AND GUIDEWIRES
INTO A VESSEL OF A PATIENT IN
ENDOVASCULAR TREATMENTS• DISPOSITIF DE GUIDAGE ET PRO-
CEDE D'INTRODUCTION ET DE
POUSSEE DE CATHETERS ET DE
GUIDES SOUPLES DANS UN VAIS-
SEAU D'UN PATIENT LORS DE
TRAITEMENTS ENDOVASCULAIRES(71) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION
[US/US]; One Boston Scientific Place, Na-
tucket, MA 01760-1537 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71, 72) PARODI, Juan, Carlos [AR/AR];
Blanco Encalada 1547, 1428 Capital Feder-
al, Buenos Aires (AR).(74) PRESTIA, Paul, F. et al. / etc.; Ratner
& Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn),
P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980
(US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁶ A61M 25/02

(11) WO 00/12167 (13) A1

(21) PCT/AU99/00689

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 5500 26 Aug/août 1998 AU
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CATHETER GUIDE

• GUIDE CATHETER

(71) MICROCATHETERS PTY. LTD.
[AU/AU]; 32 Crowther Avenue, Green-
wich, NSW 2065 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SMITH, Ross, Cyril [AU/AU]; 32
Crowther Avenue, Greenwich, NSW 2065
(AU).(74) F B RICE & CO.; 605 Darling Street,
Balmain, NSW 2041 (AU).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A61M 25/10, A61B 17/12

(11) WO 00/12168 (13) A1

(21) PCT/US99/19738

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,724 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR CA-
THETER PROCEDURES WITH CIRCU-
LATORY SUPPORT IN HIGH RISK PA-
TIENTS• SYSTEME ET PROCEDES DESTINES
A DES INTERVENTIONS PAR CA-
THETER COMPRENANT UNE ASSIS-
TANCE CIRCULATOIRE POUR DES
PATIENTS A HAUT RISQUE(71) CARDEON CORPORATION [US/US];
10161 Bubba Road, Cupertino, CA 95014
(US).(72) SAMSON, Wilfred, J.; 19639 Farwell Ave-
nue, Saratoga, CA 95070 (US). MACO-
VIAK, John, A.; 5412 Thunderbird Road,
La Jolla, CA 92037 (US).(74) HANKE, Gunther; Fulwider Patton Lee &
Utecht, Suite 1550, 200 Oceangate, Long
Beach, CA 90802 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW
SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ A61M 29/00

(11) WO 00/12169 (13) A1

(21) PCT/US99/19516

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,196 27 Aug/août 1998 US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PERFUSION-ISOLATION CATHETER
APPARATUS AND METHOD• CATHETER DE PERFUSION-
ISOLEMENT ET METHODE AF-
FERENTE(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES
CORPORATION [US/US]; Suite 103,
26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA
92653 (US).(72) HART, Charles, C.; 8252 Mandeville,
Huntington Beach, CA 92646 (US). HAN-
SEN, Paul, D.; 2226 S.E. 55th Avenue,
Portland, OR 97215 (US). HILAL, Said;
23831 Via Roble, Coto de Caza, CA 92679
(US). ASHBY, Mark; 10 Bellcrest, Laguna
Niguel, CA 92677 (US). SWANSTROM,
Lee, L.; 1405 Northwest 24th Street, Port-
land, OR (US). PRAVONGVIENGKHAM,
Bounsavanh; 450 Wilson Circle, Corona,
CA 91719 (US). BRUSTAD, John, R.;
34056 Formosa Drive, Dana Point, CA
92629 (US).(74) MYERS, Richard, L.; Suite 103, 26051
Merit Circle, Laguna Hills, CA 12653 (US).(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ A61M 35/00

(11) WO 00/12170 (13) A1

(21) PCT/US99/18039

(22) 9 Aug/août 1999 (09.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,282 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • GELATINOUS BODY PROTECTION
ARTICLE HAVING A THERAPEUTIC
ADDITIVE• ARTICLE GELATINEUX DE PROTEC-
TION DU CORPS POSSEDANT UN
ADDITIF THERAPEUTIQUE

- (71) **SILIPOS INC.** [US/US]; 366 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72) **GOULD, Robert**; 130 Johnson Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US).
- (74) **SCALISE, Michael, F.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 39/04**
- (11) **WO 00/12171** (13) A1
- (21) PCT/US99/19925
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,449 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • BLOOD SEAL HAVING A SPRING-BIASED SEPTUM
• HEMOJOINT AVEC CLOISON SOUS CHARGE DE RESSORT
- (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOWELL, Glade, H.** [US/US]; 1202 East 11000 South, Sandy, UT 84094 (US).
- (74) **SERVILLA, Scott, S.**; Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61N 1/20**
- (11) **WO 00/12172** (13) A1
- (21) PCT/US99/18861
- (22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,652 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CONTROLLED DOSAGE DRUG DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ADMINISTRATION COMMANDEE DE DOSE DE MEDICAMENT
- (71) **BIRCH POINT MEDICAL INC.** [US/US]; 2660 Patton Road, Roseville, MN 55113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Carter, R.** [US/US]; 4383 Hamilton Drive, Eagan, MN 55123 (US). **ANDERSON, Clayton, J.** [US/US]; 13509 Nicollet Lane, Burnsville, MN 55337 (US). **SEMBROWICH, Walter, L.** [US/US]; 6165 Woodchuck Circle, White Bear Lake, MN 55110 (US).
- (74) **MERSEREAU, C., G.**; Nikolai, Meresereau & Dietz, P.A., Suite 820, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **A61N 1/30**
- (11) **WO 00/12173** (13) A1
- (21) PCT/US99/19713
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,494 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (30) 60/129,705 **16 Apr/avr 1999** US
(16.04.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ELECTROTRANSPORT DEVICE COMPRISING BLADES
• DISPOSITIF D'ELECTROTRANSPORT COMPRENANT DES LAMES
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUN, Ying** [-/US]; 19 Woodville Terrace, Somerville, NJ 08876 (US). **OAKESON, Ralph, W.** [US/US]; 4 Bloomingdale Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **WISNIEWSKI, Stephen, J.** [US/US]; 6820 Pt. Pleasant Pike, Doylestown, PA 18901 (US). **WANG, Jonas, C., T.** [US/US]; 23 Ellsworth Drive, West Windsor, NJ 08691 (US). **NIEMIEC, Susan, M.** [US/US]; 1808 Waterford Road, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **CIAMPOERCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61N 1/375**
- (11) **WO 00/12174** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01383
- (22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802928-3 **31 Aug/août 1998** SE
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DEVICE IN CONNECTION WITH PACERS
• DISPOSITIF POUR STIMULATEURS CARDIAQUES
- (71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAND, Paul** [SE/SE]; Travarvägen 31, S-175 39 Järfälla (SE). **HILL, Rolf** [SE/SE]; Gösvägen 8, S-175 55 Järfälla (SE).
- (74) **PACESETTER AB**; Patent Dept., S-175 84 Järfälla (SE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61R 31/4164, 31/4166, 31/421, 31/426, C12N 15/85, 5/10, C12Q 1/68, C07D 233/94, A61P 37/06**
- (11) **WO 00/12175** (13) A2
- (21) PCT/US99/19862
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,311 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (30) 09/382,960 **25 Aug/août 1999** US
(25.08.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHIMAZOLE DERIVATIVES AND TAUTOMERIC CYCLIC THIONES TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES
• DERIVES DE METHIMAZOLE ET THIONES CYCLIQUES TAUTOMERES PERMETTANT DE TRAITER LES MALADIES AUTO-IMMUNES
- (71) **SENTRON MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 600, 4445 Lake Forest Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6001 Executive Boulevard Box 13 Rockville, MD 20852 (US).
- (72) **KOHN, Leonard, D.**; 9630 Parkwood Drive, Bethesda, MD 20814 (US). **CURLEY, Robert, W.**; 141 Arden Road, Columbus, OH 43214 (US). **RICE, John, M.**; 5465 Creek Bend Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(51)⁷ **A62B 35/04, E06C 7/18**

(11) **WO 00/12176** (13) A1

(21) PCT/EP99/06326

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 15 485.4 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE FOR CHANGING THE GUIDE PLANE OF A RUNNER WHICH IS GUIDED ON THE GUIDE RAIL OF A FALL PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF POUR CHANGER LE PLAN DE GUIDAGE D'UN COURSEUR GUIDE SUR LE RAIL DE GUIDAGE D'UN SYSTEME VISANT A EMPECHER LA CHUTE D'UN UTILISATEUR

(71) **SÖLL GMBH** [DE/DE]; Seligenweg 10, D-95028 Hof (DE).

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

(72, 75) **SÖLL, Peter** [DE/DE]; Alte Plauener Strasse 61, D-95028 Hof (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Postfach 86 01 09, D-81628 München (DE).

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

(51)⁷ **A62C 5/02, B05B 1/34**

(11) **WO 00/12177** (13) A1

(21) PCT/NO99/00253

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19983690 **12 Aug/août 1998 NO (12.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A FIRE FIGHTING FOAM, NOZZLE HEAD AND AN ARRANGEMENT IN A FIRE EXTINGUISHING INSTALLATION

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MOUSSE D'EXTINCTION, TETE

D'AJUTAGE ET SYSTEME UTILISES DANS UNE INSTALLATION D'EXTINCTION D'INCENDIE

(71, 72) **EDVARDSEN, Odd, J.** [NO/NO]; Hobelstadjordet 13, N-3300 Hokksund (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A62C 13/62, 5/033**

(11) **WO 00/12178** (13) A2

(21) PCT/DE99/02566

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 376.8 **30 Aug/août 1998 DE (30.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FIRE EXTINGUISHING DEVICE

• DISPOSITIF POUR ETEINDRE UN INCENDIE

(71) **HÖRMANN, Christina** [DE/DE]; Mecklenburger Strasse 5, D-90579 Langenzenn (DE).

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

(72, 75) **HÖRMANN, Reiner** [DE/DE]; Mecklenburger Strasse 5, D-90579 Langenzenn (DE).

(74) **KLEINSPEHN, Hans-Jürgen**; Im Humpengarten 11 a, D-90455 Nürnberg (DE).

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

(51)⁶ **A62C 31/02**

(11) **WO 00/12179** (13) A1

(21) PCT/US99/18816

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,142 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(30) 09/179,097 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • WATER BOTTLE WITH DRINKING AND SPRAY MODES

• BOUTEILLE D'EAU AVEC MODES BOISSON ET PULVERISATION

(71) **BOWLES FLUIDICS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 6300, Columbia, MD 21045-6300 (US).

(72) **BOWER, Robert, E.**; 6724 Sawyer Road, New Market, MD 21774 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 North Pitt Street, #108, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A62D 1/02, 1/06, 1/08, 1/04**

(11) **WO 00/12180** (13) A1

(21) PCT/US98/18097

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FIRE EXTINGUISHING GELS AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF

• GELS D'EXTINCTION D'INCENDIE ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) **POWSUS, INC.** [US/US]; 1178 Wisteria Drive, Malvern, PA 19355 (US).

(72) **STEWART, Harry, E.**; 1178 Wisteria Drive, Malvern, PA 19355 (US). **MACELWEE, Donald, B.**; 14 Woodstream Drive, Wayne, PA 19087 (US).

(74) **EISELE, Joseph, T.** et al. / etc.; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

(51)⁷ **A63B 21/16, 69/00**

(11) **WO 00/12181** (13) A1

(21) PCT/GB99/02816

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818610.9 **26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ATTACHMENT APPARATUS

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT

- (71) **GO 1.f. TRAINER LIMITED** [GB/GB]; 6 Grove End Road, London NW8 9LB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRUMKIN, Lionel** [GB/GB]; 6 Grove End Road, London NW8 9LB (GB).
- (74) **EDWARD EVANS & CO;** Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63B 22/00**
- (11) **WO 00/12182** (13) A1
- (21) PCT/US99/19547
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,872 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • VARIABLE ROTATIONAL EXERCISE SYSTEM
• SYSTEME D'EXERCICE ROTATIF VARIABLE
- (71) **CORP. X DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; 330 Fifth Street, San Francisco, CA 94107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BYRD, Richard, H.** [US/US]; 2781 Folsom Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 69/00, 5/11**
- (11) **WO 00/12183** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02567
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 638.4 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SYSTEM FOR ENABLING A MOVING PERSON TO CONTROL BODY MOVEMENTS TO BE PERFORMED BY SAID PERSON
• SYSTEME POUR PERMETTRE A UNE PERSONNE EN MOUVEMENT DE CONTROLER ELLE-MEME LE DEROULEMENT DE MOUVEMENTS CORPORELS A EXECUTER
- (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) **BIRKHÖLZER, Thomas** [DE/DE]; Sauerheimer Weg 9c, D-91085 Weisendorf (DE). **SCHMIDT, Kai-Uwe** [DE/DE]; Gebbertstrasse 37, D-91052 Erlangen (DE). **WINTER, Patrick** [CA/CA]; 69 Summerville Avenue, Toronto, Ontario M4T 1A9 (CA).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63B 69/00**
- (11) **WO 00/12184** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00528
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009953 **27 Aug/août 1998 NL (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • BALL SUPPORT
• SUPPORT DE BALLE
- (71) **LAMBOO, Thomas, Johannes** [NL/NL]; Berkstraat 4, NL-2565 MS The Hague (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.;** Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63F 9/14**
- (11) **WO 00/12185** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04672
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/246111 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**
- (30) 11/240894 **27 Aug/août 1999 JP (27.08.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MODEL DRIVER AND GAME MACHINE
• UNITE MOTRICE DE MODELE REDUIT ET MACHINE DE JEU
- (71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANEKO, Makoto** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **NAKAMURA, Syunichi** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **MIYAMOTO, Tomoji** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
- (74) **EHARA, Nozomu** et al. / etc.; Ehara & Associates, Sakaguchi Building, 2-3-3, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63F 13/00, G07F 17/32**
- (11) **WO 00/12186** (13) A1
- (21) PCT/US99/19830
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,947 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (30) 09/274,793 **23 Mar/mar 1999 US (23.03.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • GAMING MACHINE FOR PLAYING A BOARD GAME
• MACHINES DE JEU PERMETTANT DE JOUER A UN JEU SUR PLATEAU
- (71) **WMS GAMING INC.** [US/US]; 3401 North California, Chicago, IL 60618 (US).
- (72) **DEMAR, Lawrence, E.;** 1150 Tower Road, Winnetka, IL 60693 (US). **FROHM, Erica;** 2600 Central, Evanston, IL 60201 (US). **GRUPP, William, A.;** 1005 Beau Brummel Drive, Sleepy Hollow, IL 60118 (US). **JAFFE, Joel, R.;** 8909 N. Lincolnwood Drive, Evanston, IL 60203 (US). **SLOMIANY, Scott;** 24 Falstone Drive, Streamwood, IL 60107 (US).
- (74) **KENAGA, Michael, L.;** Rudnick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63F 37/00**

(11) **WO 00/12187** (13) A1

(21) PCT/SG99/00088

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803362-4 **31 Aug/août 1998 SG (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SOUND PRODUCING APPARATUS
● APPAREIL GENERATEUR DE BRUIT

(71) **TECHNOCRACKER PTE LTD.** [SG/SG]; 31 International Business Park, Creative Resource #02-04, Singapore 609921 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAP, Leong, Kheng** [SG/SG]; 30 Dover Rise #14-05, Singapore 138687 (SG). **NEO, Tiang, See** [SG/SG]; Blk 152 Hougang Street 11 #04-66, Singapore 530152 (SG).

(74) **GREENE-KELLY, James, Patrick;** Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63H 3/46, 3/28, 3/00**

(11) **WO 00/12188** (13) A1

(21) PCT/GB99/02882

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9819023.4 **1 Sep/sep 1998 GB (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● ARTICULATED TOYS
● JOUETS ARTICULES

(71) **DIXON-MANNING LIMITED** [GB/GB]; Browns Brook, Fairwarp, East Sussex TN22 3BY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMPSON, Mark, Christopher** [GB/GB]; 6A Crown Buildings, The Green, Chingford, London E4 7EX (GB). **MANNING, Peter, Richard** [GB/GB]; Dixon-Manning Limited, Browns Brook, Fairwarp, East Sussex TN22 3BY (GB).

(74) **GALLAFENT & CO.;** 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).

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

(51)⁷ **A63H 33/04**

(11) **WO 00/12189** (13) A1

(21) PCT/CH99/00386

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 1746/98 **26 Aug/août 1998 CH (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● THREE-DIMENSIONAL ELEMENTS FOR BUILDING SET
● ELEMENTS TRIDIMENSIONNELS POUR JEU DE CONSTRUCTION

(71, 72) **VARONE, Jean-Maurice** [CH/CH]; rue de la Dixence 19 A, CH-1950 Sion (CH).

(74) **ROLAND, André;** 38, rue du Petit-Chêne, case postale 1259, CH-1001 Lausanne (CH).

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

(51)⁶ **B01D 3/10, 3/42**

(11) **WO 00/12190** (13) A1

(21) PCT/US99/17751

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,078 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● DISTILLATION DEVICE
● APPAREIL DE DISTILLATION

(63) US 09/141,078 (CIP)
27 Aug/août 1998 (27.08.1998)

(71) **AMERICAN TECHNOLOGIES GROUP, INC.** [US/US]; 1017 South Mountain Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Chunsing** [-/US]; 3420 Kelton Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US). **LO, Shui-Yin** [AU/US]; 1619 Highland Oaks Drive, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) **BROTMAN, Harris, F.;** The Brotman Group, Suite 301, 7911 Herschel Avenue, 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 15/08, G01N 30/82**

(11) **WO 00/12191** (13) A1

(21) PCT/US99/19737

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,456 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● FRACTION COLLECTION SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION DE FRACTIONS

(71) **TRANSGENOMIC, INC.** [US/US]; Suite D-2000, 1620 Oakland Road, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **SUTTON, John, E.;** 812 Kohl Road, Bellevue, NE 68005 (US). **VANDEN BOSCH, Donn, H.;** 12515 V Street, Omaha, NE 68137 (US).

(74) **WALKER, William, B.;** Transgenomic, Inc., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 21/24, 21/02**

(11) **WO 00/12192** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00079

(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/8005 **2 Sep/sep 1998 ZA (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● APPARATUS FOR THE SEPARATION OF SOLIDS AND LIQUIDS
● APPAREIL DE SEPARATION DES SOLIDES ET DES LIQUIDES

(71, 72) **THOMAS, Malcolm, David** [ZA/ZA]; 13 Daphne Street, Cyrildene 2198 (ZA).

- (74) **JAD PEYPER ATTORNEYS**; P.O. Box 1873, Silverton, Pretoria 0127 (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 25/00, 29/00, 29/11, 35/15, 63/06, 63/08**
- (11) **WO 00/12193** (13) A1
- (21) PCT/US99/19579
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,318 **28 Aug/août 1998** US **(28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **SELF-PRIMING DIALYSIS FILTER**
● **FILTRE DE DIALYSE A AMORÇAGE AUTOMATIQUE**
- (71) **SORENSEN DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; 2511 South West Temple, Salt Lake City, UT 84115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAIGHT, LeVoy, G.** [US/US]; 4613 West Copper Valley Lane, West Jordan, UT 84088 (US).
- (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) AU 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).
-
- (51)⁶ **B01D 29/00, 39/00**
- (11) **WO 00/12194** (13) A1
- (21) PCT/US99/17969
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,924 **27 Aug/août 1998** US **(27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **COMPOSITE FILTER MEDIUM AND FLUID FILTERS CONTAINING SAME**
● **MILIEU FILTRANT COMPOSITE ET FILTRES POUR FLUIDES LES CONTENANT**
- (71) **KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 269 Lambert Road, Orange, CT 06477 (US).
- (72) **KOSLOW, Evan, E.**; 14 Twelve O'Clock Road, Weston, CT 06883 (US).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01D 35/147**
- (11) **WO 00/12195** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04768
- (22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 190.0 **28 Aug/août 1998** DE **(28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **FILTER ELEMENT**
● **CARTOUCHE FILTRANTE**
- (71) **ARGO GMBH FÜR FLUIDTECHNIK** [DE/DE]; Industriestrasse 9, D-76703 Kraichtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASSMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Wiesenstrasse 24, D-76703 Kraichtal (DE).
- (74) **KARRAIS, Martin** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte Gbr, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01D 53/04**
- (11) **WO 00/12196** (13) A1
- (21) PCT/US99/19868
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,809 **31 Aug/août 1998** US **(31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **PROCESS FOR FABRICATING A SORBENT-BASED GAS STORAGE AND DISPENSING SYSTEM, UTILIZING SORBENT MATERIAL PRE-TREATMENT**
● **PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE GAZ A BASE DE SORBANT, AVEC PRETRAITEMENT DE MATERIAU SORBANT**
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) **WANG, Luping**; 14 Greenknoll Drive, Brookfield, CT 06804 (US). **MCMANUS, James, V.**; 7 Abbott Street, Danbury, CT 06810 (US).
- (74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/22**
- (11) **WO 00/12197** (13) A1
- (21) PCT/US99/18192
- (22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,310 **28 Aug/août 1998** US **(28.08.1998)**
- (30) 09/192,669 **16 Nov/nov 1998** US **(16.11.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **OXYGEN ENRICHED AIR SUPPLY APPARATUS**
● **APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR ENRICHÉ EN OXYGENE**
- (71) **COMPACT MEMBRANE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 814 First State Boulevard, Wilmington, DE 19804 (US).
- (74) **LEW, Jeffrey, C.**; 1403 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (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)
-
- (51)⁷ **B01D 53/26, 53/22**
- (11) **WO 00/12198** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02576
- (22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 057.2 **28 Aug/août 1998** DE **(28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● **SCAVENGE AIR-REGULATOR FOR A DEVICE FOR DRYING COMPRESSED AIR**
● **REGULATEUR D'AIR DE RINÇAGE POUR UN DISPOSITIF DE SECHAGE D'AIR COMPRIME**
- (71) **KOCH, Berthold** [DE/DE]; Pützstrasse 4, D-41468 Neuss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLENSKER, Herbert** [DE/DE]; Grundermühlenweg 24, D-51482 Leverkusen (DE). **KUHN, Hans-Peter** [DE/DE]; Brombeerweg 7, D-41470 Neuss (DE).
- (74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 61/00, A23L 2/74, 2/04**

(11) **WO 00/12199** (13) A1

(21) PCT/CH99/00381

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1767/98 **28 Aug/août 1998 CH (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING A MIXTURE INTO SOLID AND LIQUID PARTS BY CROSS-FLOW FILTRATION

• PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER PAR FILTRATION TRANSVERSALE UN MELANGE EN UNE FRACTION SOLIDE ET UNE FRACTION LIQUIDE

(71) **BUCHER-GUYER AG** [CH/CH]; Abt. DS, Murzelenstrasse, CH-8166 Niederweningen (CH).

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

(72, 75) **HARTMANN, Eduard** [CH/CH]; Sandbuckstrasse 420, CH-5425 Schneisingen (CH).

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

(51)⁷ **B01D 61/02 // C13K 5/00, A23C 9/142, C07C 227/40**

(11) **WO 00/12200** (13) A1

(21) PCT/EP99/06279

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 209.5 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR EXTRACTING SOLID SUBSTANCES FROM SOLUTIONS

• PROCEDE POUR EXTRAIRE DES SUBSTANCES SOLIDES CONTENUES DANS DES SOLUTIONS

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 59, D-80636 München (DE). **WESTFALIA SEPARATOR AG** [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, D-59302 Oelde (DE).

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

(72, 75) **KÜMMEL, Rolf** [DE/DE]; Heideweg 2, D-34286 Spangenberg (DE). **ROBERT, Josef** [DE/DE]; Wendfeld 8, D-48703 Stadthorn (DE). **HAMATSCHKE, Jochen** [DE/DE]; Franz-Hitze-Strasse 17, D-59302 Oelde (DE).

(74) **OLGEMÖLLER, Luitgard** et al. / etc.; Leonhard Olgemöller Fricke, Tal 30, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01D 71/02, C01B 39/36, H01G 9/12**

(11) **WO 00/12201** (13) A1

(21) PCT/JP99/04648

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/243254 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**

(30) 10/302311 **23 Oct/oct 1998 JP (23.10.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TRANSMITTABLE FILM, ELECTROLYTIC CAPACITOR, METHOD FOR PREPARING ZEOLITE FILM, MFI TYPE ZEOLITE FILM, AND METHOD FOR SEPARATION

• FILM TRANSMISSIF, CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE, PROCEDE DE PREPARATION DE FILM DE ZEOLITE, FILM DE ZEOLITE DE TYPE MFI ET PROCEDE DE SEPARATION

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIKAWA, Masahito** [JP/JP]; 2-1201-1101, Aibarago, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0033 (JP). **OZEKI, Yuji** [JP/JP]; 73-4, Yamakita, Sebe, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0001 (JP). **TANIGUCHI, Takashi** [JP/JP]; 1300-134, Oaza Minamisakura, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2322 (JP).

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

(51)⁶ **B01F 5/02, 5/04, F26B 23/00**

(11) **WO 00/12202** (13) A1

(21) PCT/US98/17967

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR COMBINING DISSIMILAR STREAMS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE COMBINER DES FLUX DISSEMBLABLES

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

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

(72, 75) **PARENT, Laurent, R.** [US/US]; P.O. Box 346 Cape Road, Hollis Center, ME 04042 (US). **GROPP, Ronald, F.** [CA/CA]; 131 Lakeshore Road, St. Catharines, Ontario L2N 2T8 (CA). **SOLOMON, Margaret, E.** [US/US]; 3 Hill Road, Camberland, ME 04021 (US). **KEENE, Russell, E.** [US/US]; P.O. Box 545, Alfred Street, West Kennebunk, ME 04094 (US). **COSTELLO, Peter, K.** [US/US]; 1111 Park Village Drive, Neenah, WI 54956 (US).

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

(51)⁶ **B01F 7/16**

(11) **WO 00/12203** (13) A1

(21) PCT/US99/20071

(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,442 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CONTAINER FOR DELIVERING A BEVERAGE TO BE MIXED

• RECIPIENT PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE BOISSON A MELANGER

(71, 72) **HOCHSTEIN, Peter, A.** [US/US]; 2966 River Valley Drive, Troy, MI 48098 (US). **TENENBAUM, Jeffrey** [US/US]; 6162 Wynford, West Bloomfield, MI 48322 (US). **ANGOTT, Paul, G.** [US/US]; 442 Five Gaits Court, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B01J 2/02**

(11) **WO 00/12204** (13) A1

(21) PCT/US98/17892

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

- (25) en (26) en
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PARTICLE SEPARATING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA SEPARATION DES PARTICULES
- (71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; 1107 N.E. 45th Street #200, Seattle, WA 98105 (US).
- (72) VAN DEN ENGH, Gerrit, J.; 9756 49th Avenue Northeast, Seattle, WA 98195 (US).
- (74) PAULY, Joan, H. et al. / etc.; Barnard & Pauly, P.S., P.O. Box 58888, Seattle, WA 98138-1888 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ B01J 2/06, B29B 9/06
- (11) WO 00/12205 (13) A1
(21) PCT/US99/19402
- (22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,579 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)
- (30) Not furnished / 24 Aug/août 1999 US non communiqué (24.08.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR FORMING DISCRETE PELLETS FROM VISCOUS MATERIALS
• PROCEDE DE FORMATION DE GRANULES DISCRETS A PARTIR DE MATERIAUX VISQUEUX
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) NAYLOR, David, Mark; 2004 Tallwood Drive, Kingsport, TN 37660 (US). SCHERRER, Paul, Keith; 1011 Nottingham Place, Johnson City, TN 37604 (US).
- (74) DAVIS, Mark, L.; P.O. Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 8/44, F27B 15/10
- (11) WO 00/12206 (13) A1
(21) PCT/AT99/00156
- (22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)
- (25) de (26) de
- (30) A 1451/98 26 Aug/août 1998 AT (26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • REACTOR VESSEL FOR THE TREATMENT OF A FLUIDIZABLE MATERIAL
- RECIPIENT REACTEUR PERMETTANT DE TRAITER UNE MATIERE FLUIDISABLE
- (71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILIONIS, Konstantin [AT/AT]; A-8413 St. Georgen, a/d Stiefling 122 (AT). REIN, Norbert [AT/AT]; Sonnenuhrasse 1/15, A-1060 Wien (AT). KERN, Gerald [AT/AT]; Arnehtgasse 111/8, A-1160 Wien (AT).
- (74) AMRUSCH, Manfred; Va Tech Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).
- (81) AU CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ B01J 20/02, F27D 7/00
- (11) WO 00/12207 (13) A1
(21) PCT/US99/18604
- (22) 16 Aug/août 1999 (16.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/097,862 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)
- (30) 60/097,960 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)
- (30) 09/365,642 2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CONSOLIDATED AMORPHOUS CARBON MATERIALS, THEIR MANUFACTURE AND USE
• CORPS CARBONES AMORPHES CONSOLIDES, LEUR FABRICATION, ET LEUR UTILISATION
- (71) RETICLE, INC. [US/US]; 27121 Adonna Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (72) NESBITT, Carl, C.; 518 Ethel Avenue, Hancock, MI 49930 (US). SUN, Xiaowei; 2101 A Woodmar Drive, Houghton, MI 49931 (US).
- (74) STRANDT, Billie, Jean; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 23/20, 27/198, 37/03, C07C 51/25, 57/145, C07D 307/36
- (11) WO 00/12208 (13) A1
(21) PCT/US99/19612
- (22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,513 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • HIGH SURFACE AREA SOL-GEL ROUTE PREPARED OXIDATION CATALYSTS
• CATALYSEURS D'OXYDATION PREPARES PAR VOIE SOL-GEL A GRANDE SURFACE ACTIVE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOURTAKIS, Kostantinos [US/US]; 241 Lafayette Drive, Swedesboro, NJ 08085 (US).
- (74) SIEGELL, Barbara, C.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ B01J 23/28, 37/12, C07C 255/08, 253/24
- (11) WO 00/12209 (13) A1
(21) PCT/JP99/04686
- (22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/243739 28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)
- (30) 10/267958 22 Sep/sep 1998 JP (22.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING OXIDE CATALYST FOR USE IN PRODUCING ACRYLONITRILE OR METHACRYLONITRILE FROM PROPANE OR ISOBUTANE
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN CATALYSEUR A BASE D'OXYDE UTILISE DANS LA FABRICATION D'ACRYLONITRILE OU DE METHACRYLONITRILE A PARTIR DE PROPANE OU D'ISOBUTANE
- (71) ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Tomoya [JP/JP]; Etoa-town B101, 361-1, Nishinakashinden, Kurashiki-shi, Okayama 710-0833 (JP).

- ISHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; 1272-15, Nishia-chi-cho, Kurashiki-shi, Okayama 710-0807 (JP).
- (74) **YOSHIOKA, Masashi**; 3rd floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 23/755**
- (11) **WO 00/12210** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00534
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202878.9 **28 Aug/août 1998 EP (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • NICKEL CATALYST
• CATALYSEUR A BASE DE NICKEL
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REESINK, Bernard, Hendrik** [NL/NL]; Patrimoniumweg 6, NL-3941 BT Doorn (NL). **VAN GASTEREN, Nico** [NL/NL]; Kleihoeve 6, NL-3992 NS Houten (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 23/92, 38/48, 38/60, 38/64, B01D 53/96, 53/86**
- (11) **WO 00/12211** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00182
- (22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1453/98 **26 Aug/août 1998 AT (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR REGENERATING USED DeNO_x OR DeDIOXIN CATALYTIC CONVERTERS
• PROCEDE DE REGENERATION DE CATALYSEURS D'ELIMINATION D'AZOTE OU DE DIOXINES
- (71) **INTEGRAL UMWELT- UND ANLAGENTECHNIK GESELLSCHAFT MBH** [-/AT]; Grosse Neugasse 8, A-1040 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUDIN, Richard** [AT/AT]; Dr.-Dolp-Strasse 22, A-2511 Pfaffstätten (AT). **KROTLA, Krzysztof** [AT/AT]; Schottenfeldgasse 63/7, A-1070 Wien (AT). **RABITSCH, Hermann** [AT/AT]; Gotenweg 3, A-1220 Wien (AT).
- (74) **ATZWANGER, Richard**; Mariahilfer Strasse 1c, A-1060 Wien (AT).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01J 31/22, C07C 68/00**
- (11) **WO 00/12212** (13) A1
- (21) PCT/US99/18108
- (22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,435 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PROCESS AND CATALYST FOR MAKING DIALKYL CARBONATES
• PROCEDE ET CATALYSEUR POUR LA FABRICATION DE CARBONATES DIALKYLE
- (71) **CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES** [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).
- (72) **RYU, J., Yong**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).
- (74) **JOHNSON, Kenneth, H.**; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 37/02, 23/22, C07C 51/265, 51/31**
- (11) **WO 00/12214** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06012
- (22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 001.7 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MULTILAYERED SHELL CATALYSTS FOR CATALYTIC GASEOUS PHASE OXIDATION OF AROMATIC HYDROCARBONS

- CATALYSEURS ENROBES
MULTICOUCHE POUR
L'OXYDATION EN PHASE
GAZEUSE D'HYDROCARBURES
AROMATIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIDEMANN, Thomas** [DE/DE]; Friedrichstrasse 13, D-69469 Weinheim (DE). **BAUER, Stefan** [DE/DE]; Deichstrasse 34, D-67069 Ludwigshafen (DE). **LINDEN, Gerd** [BE/DE]; Bleichstrasse 14, D-69120 Heidelberg (DE). **PETERSEN, Hermann** [DE/DE]; Colgensteiner Weg 14, D-67269 Grünstadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CN ID JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B02C 2/02, 2/04, 2/06, 17/14**
- (11) **WO 00/12215** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00695
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5562 **31 Aug/août 1998 AU (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • IMPROVED DRIVE MECHANISM FOR CENTRIFUGAL GRINDING MILLS
• MECANISME DE TRANSMISSION PERFECTIONNE POUR BROyeurs CENTRIFUGES
- (71) **HICOM INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 9, 60 Miller Street, North Sydney, NSW 2059 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROOS, Lawrence** [AU/AU]; 48 Eastcote Road, North Epping, NSW 2121 (AU). **RAYNER, William, Richards** [AU/AU]; 20 Darley Street, Neutral Bay, NSW 2089 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B02C 4/12, 4/08, 4/30**
- (11) **WO 00/12216** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02705
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818997.0 **29 Aug/août 1998 GB (29.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ROTARY CRUSHER
• CONCASSEUR ROTATIF
- (71) **M G H RECYCLING LIMITED** [GB/GB]; Woodhouse Grange Farm, Hatfield Woodhouse, Bawtry Road, Doncaster DN7 6DU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRIS, Michael** [GB/GB]; Woodhouse Grange Farm, Hatfield Woodhouse, Bawtry Road, Doncaster DN7 6DU (GB).
- (74) **GODDIN, Jeremy, Robert**; Loven & Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B02C 18/12**
- (11) **WO 00/12217** (13) A1
- (21) PCT/US99/19504
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,009 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MILL WITH QUICK CHANGE, UNITIZED, DYNAMIC ELEMENTS
• BROyeur EQUIPE D'ELEMENTS DYNAMIQUES SOLIDAIRES A CHANGE-MENT RAPIDE
- (71, 72) **BROWN, Charles, Kepler, Jr.** [US/US]; 8317 Robert Drive, Richmond, VA 23235 (US). **BROWN, David, Kepler** [US/US]; Apartment 6, 3327 Grove Avenue, Richmond, VA 23221 (US).
- (74) **MELSER, Allen, S.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest, L.L.P., Suite 800, 701 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B02C 21/00**
- (11) **WO 00/12218** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05755
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 90280 **28 Aug/août 1998 LU (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR BULK GRINDING OF MATERIALS AND INSTALLATION FOR IMPLEMENTING SAME
• PROCEDE DE BROyAGE DE MATIERES EN VRAC ET INSTALLATION POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) **MAGOTTEAUX INTERNATIONAL** [BE/BE]; Rue A. Dumont, B-4051 Vaux-sous-Chèvremont (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Robert** [BE/BE]; Rue Croix-Michel, 14, B-4052 Chaudfontaine (BE).
- (74) **MEYERS, Ernest** et al. / etc.; Office de Brevets Meyers & Van Malderen, 261, route d'Arlon, Boîte postale 111, L-8002 Strassen (LU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B04C 3/06, 5/02, 5/04, 5/08, 5/13, 5/16**
- (11) **WO 00/12219** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00693
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5546 **28 Aug/août 1998 AU (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CYCLONE
• CYCLONE
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St. Lucia, QLD 4072 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RONG, Rui, Xuan, Richard** [AU/AU]; 2 Drysdale Street, Mt Ommaney, QLD 4074 (AU). **NAPIER-MUNN, Timothy, John** [AU/AU]; 49 Limosa Street, Bellbowrie, QLD 4070 (AU).
- (74) **PIZZEYS**; Level 4, Waterside East, Holden Place, Bundall, QLD 4217 (AU).

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

(51)⁷ **B04C 9/00, B03D 1/14, B03B 5/34**

(11) **WO 00/12220** (13) A1

(21) PCT/JP99/04659

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/245840 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(30) 11/209617 **23 Jul/juil 1999 JP (23.07.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PARTICLE SEPARATING APPARATUS
• APPAREIL DE SEPARATION DE PARTICULES

(71) **MAZDA MOTOR CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITANO, Yoichiro** [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). **NAGAHARA, Hironari** [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). **KANBARA, Tetsuya** [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).

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

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

(51)⁶ **B05B 1/08, 1/16, 3/14, 11/00, B05Q 1/16**

(11) **WO 00/12221** (13) A1

(21) PCT/US99/19671

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,990 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(30) 60/105,490 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(30) 60/142,239 **2 Jul/juil 1999 US (02.07.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL SHOWER HEAD

• POMME DE DOUCHE MULTIFONCTIONNELLE

(71) **TELEDYNE INDUSTRIES, INC. d.b.a. TELEDYNE WATER PIK** [US/US]; 1730 East Prospect Road, Fort Collins, CO 80553 (US).

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

(71, 72) **MALE, Robert, B.** [US/US]; 2619 Red Mountain Court, Fort Collins, CO 80525 (US). **ALLEN, Yi** [US/US]; 451 East Boardwalk Drive, Apartment 1008, Fort Collins, CO 80525 (US). **THOMAS, Gary, J.** [US/US]; 825 Boltz Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **HAVERSTRAW, Jay, A.** [US/US]; 2025 Mathews Street, Apartment A-2, Fort Collins, CO 80525 (US). **HARRIS, Robin, D.** [US/US]; 3820 Crescent Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). **CACKA, Joseph, W.** [US/US]; 338 Colorado Avenue, Berthoud, CO 80513 (US).

(74) **OSMAN, Lee** et al. / etc.; Suite 3200, 555 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 1/26, A62C 31/02, B05B 3/00**

(11) **WO 00/12222** (13) A1

(21) PCT/NO99/00257

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19983910 **26 Aug/août 1998 NO (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE BY SPRINKLER NOZZLE
• DISPOSITIF DE BUSE D'EXTINCTION

(71, 72) **OLSEN, Odd, A.** [NO/NO]; N-5561 Bokn (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B05C 17/005, H05B 3/42**

(11) **WO 00/12223** (13) A1

(21) PCT/FR98/01857

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

(25) fr (26) fr

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HOTMELT APPLICATOR AND ADHESIVE STICK FOR SUPPLYING SAME
• APPLICATEUR DE COLLE THERMOFUSIBLE ET BATONNET DE COLLE CONÇU POUR ALIMENTER UN TEL APPLICATEUR

(71) **SOFRAGRAF INDUSTRIES** [FR/FR]; Le Syndicat, F-88120 Saint-Ame (FR).

(72) **RICHARDOT, Francis**; 57, Le Moineau, F-88340 Le Val d'Ajol (FR).

(74) **CABINET DE BOISSE ET COLAS**; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO PL SG TR VN.

(51)⁶ **B05C 17/06**

(11) **WO 00/12224** (13) A1

(21) PCT/US99/19475

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,927 **29 Aug/août 1998 US (29.08.1998)**

(30) 09/199,512 **25 Nov/nov 1998 US (25.11.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BUSINESS FORMS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES IMPRIMES COMMERCIAUX

(63) US 09/143,927 (CIP)
29 Aug/août 1998 (29.08.1998)

(71, 72) **McKILLIP, John, J.** [US/US]; 4100 West Grand Avenue, Chicago, IL 60651 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AU CA US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05D 1/18, D06M 23/00**

(11) **WO 00/12225** (13) A1

(21) PCT/IB99/01464

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1787/98 **1 Sep/sep 1998** CH
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR COATING A SURFACE
• PROCEDE DE REVETEMENT D'UNE SURFACE

(71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUTER, Ulrich, W.** [CH/CH]; Hagenbuchenstrasse 24, CH-8303 Bassersdorf (CH). **HIRAYAMA, Martina, K., N.** [DE/CH]; Mythenquai 20, CH-8002 Zürich (CH). **CASERL, Walter, Remo** [CH/CH]; Grossmannstrasse 42, CH-8049 Zürich (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

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

(51)⁶ **B05D 5/06, B32B 3/00, 7/02, 9/00, 15/05, 31/00, F21V 7/04, 17/02, H01L 33/00, 35/24**

(11) **WO 00/12226** (13) A1

(21) PCT/US99/19549

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,535 **28 Aug/août 1998** US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FULL COLOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY AND METHOD FOR MAKING THE SAME USING INKJET FABRICATION

• ECRAN MULTICOLORE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION GRACE A UNE TECHNIQUE PAR JET D'ENCRE

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(72) **JONES, Gary, W.**; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US). **HOWARD, Webster, E.**; 4 Lee Lane, Lagrangeville, NY 12540 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(51)⁶ **B05D 5/12, B32B 17/06, 15/04, B05C 9/06**

(11) **WO 00/12227** (13) A1

(21) PCT/US99/17663

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,685 **28 Aug/août 1998** US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SILVER FILM INCORPORATING PROTECTIVE INSOLUBLE METALLIC SALT PRECIPITATE
• COUCHE D'ARGENT MUNIE D'UN REVETEMENT PROTECTEUR D'UN PRECIPITE INSOLUBLE DE SELS METALLIQUES

(71) **LILLY INDUSTRIES (USA), INC.** [US/US]; 733 S. West Street, Indianapolis, IN 46225 (US).

(72) **SOLTYS, Joseph**; 45 Parliament Crescent, London, Ontario N6C 2X8 (CA).

(74) **DELIO, Anthony, P.** et al. / etc.; Delio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).

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

(51)⁷ **B07B 13/11**

(11) **WO 00/12228** (13) A1

(21) PCT/EP99/05725

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 345.8 **28 Aug/août 1998** DE
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING BULK MATERIALS WITH CONSTITUENTS WITH DIFFERENT STRUCTURES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DES PRODUITS EN VRAC AYANT DES CONSTITUANTS DE DIFFERENTES STRUCTURES

(71) **DOPPSTADT UMWELTECHNIK VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Steinbrink 13, D-42555 Velbert (DE).

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

(72, 75) **DOPPSTADT, Ferdinand** [DE/DE]; Steinbrink 6, D-42555 Velbert (DE).

(74) **WEISSE, Jürgen** et al. / etc.; Bökenbusch 41, D-42555 Velbert (DE).

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

(51)⁶ **B07C 5/00, G06K 19/06**

(11) **WO 00/12229** (13) A1

(21) PCT/US99/19281

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,906 **26 Aug/août 1998** US
(26.08.1998)

(30) 60/140,567 **23 Jun/juin 1999** US
(23.06.1999)

(30) Not furnished / **23 Aug/août 1999** US
non communiqué (23.08.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS EMPLOYING MULTI-SPECTRAL IMAGING FOR THE REMOTE IDENTIFICATION AND SORTING OF OBJECTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISANT L'IMAGERIE MULTISPECTRALE POUR L'IDENTIFICATION ET LE TRI D'OBJETS A DISTANCE

(71) **SPECTRA SCIENCE CORPORATION** [US/US]; Suite 101, 155 South Main Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) **LAWANDY, Nabil, M.**; 169 Eastwick Road, North Kingston, RI 02852 (US). **MOON, John**; 154 Bear Hill Road #705, Cumberland, RI 02864 (US).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B07C 5/14, G01N 21/01, 21/47, 21/88, 22/02, 22/04, 25/72, 29/04, 29/08, 29/16, 29/18, 29/20, G01R 27/26

(11) WO 00/12230 (13) A1

(21) PCT/US99/20048

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,976 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(30) 60/098,980 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(30) 60/098,988 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING WARP POTENTIAL IN WOOD
● PROCEDE DE DETERMINATION DU POTENTIEL DE VOILEMENT DU BOIS

(71) WEYERHAEUSER COMPANY [US/US]; 32901 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, WA 98003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STANISH, Mark, A. [US/US]; 1119 33rd Avenue South, Seattle, WA 98144 (US). FLOYD, Stan, L. [US/US]; 25810 S.E. 396th, Enumclaw, WA 98022 (US). CRAMER, Steven, M. [US/US]; W10486 Highway 60, Lodi, WI 53555 (US).

(74) SLATER, Stacey, C.; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, L., LP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(51)⁶ B08B 3/00, 3/10, 3/12, 7/00, C23G 1/00

(11) WO 00/12231 (13) A1

(21) PCT/US99/19018

(22) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,443 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD OF REMOVING ORGANIC MATERIALS FROM SUBSTRATES
● PROCEDE D'ELIMINATION DE MATIERES ORGANIQUES DE SUBSTRATS

(71) ANON, INC. [US/US]; 621-B River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) WALEH, Ahmad; 2344 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US). LEVENSON, Eric, O.; 1235 Monte Verde Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) COLLINS, David, W.; 711 West Los Altos Road, Tucson, AZ 85704 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ B08B 3/02

(11) WO 00/12232 (13) A1

(21) PCT/JP98/03839

(22) 28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● AUTOMATIC WASHER FOR WORKS BEFORE MEASUREMENT AND AUTOMATIC PRODUCTION SYSTEM EQUIPPED WITH THE AUTOMATIC WASHER
● LAVEUSE AUTOMATIQUE DE PIECES POUR INTERVENTION PREALABLE DANS UN SYSTEME DE MESURE ET DE PRODUCTION AUTOMATIQUE EQUIPEE DE LADITE LAVEUSE

(71) MITUTOYO CORPORATION [JP/JP]; 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 (JP). MORI SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1104 (JP). OKUMA CORPORATION [JP/JP]; 32, Tsujimachi 1-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YAMAZAKI, Kazuo [JP/US]; 44204 Greenview Drive, El Macero, CA 95618 (US).

(72, 75) MATSUMIYA, Sadayuki [JP/JP]; Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 (JP). UNEME, Masayoshi [JP/JP]; Mori Seiki Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1104 (JP). FUKAYA, Yasushi [JP/JP]; Okuma Corporation, Oguchi Kojo, 25-1, Shimo-Koguchi 5-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0193 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

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

(51)⁶ B08B 3/08, C23G 5/00

(11) WO 00/12233 (13) A1

(21) PCT/US99/11212

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,003 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR CONTINUOUS REMOVAL OF OXIDES FROM METAL
● PROCEDE D'ELIMINATION EN CONTINU D'OXYDES DU METAL

(71) DANIELI CORPORATION [US/US]; 3805 Henricks Road, P.O. Box 180, Youngstown, OH 44501 (US).

(72) FELDBAUER, Stephen, L.; 92 Strausser Road, Jackson Center, PA 16133 (US).

(74) KRAYER, William, L.; Paul A. Beck & Associates, 1106 Frick Building, 437 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-6101 (US).

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

(51)⁷ B09B 3/00

(11) WO 00/12234 (13) A1

(21) PCT/HR99/00018

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) hr (26) en

(30) P980486A 1 Sep/sep 1998 HR (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PROCESS AND PLANT FOR PREPARATION AND TREATING OF COMMUNAL AND INDUSTRIAL WASTES INTO USABLE PRODUCTS
● PROCEDE ET USINE DE PREPARATION ET DE TRAITEMENT DE DECHETS COMMUNAUX ET INDUSTRIELS, SERVANT A TRANSFORMER CEUX-CI EN PRODUITS UTILISABLES

(71, 72) ŠPANOVIĆ, Milli [HR/HR]; Blato 5, 21420 Bol (HR).

(74) DIATUS; Poljicka cesta 31, 21000 Split (HR).

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

- (51)⁷ **B21B 1/46**
- (11) **WO 00/12235** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06155
- (22) **21 Aug/août 1999 (21.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 370.9 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HOT-ROLLED WIDE STRIP, NOTABLY FROM THIN SLABS
- PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE LARGES FEUILLES A CHAUD, NOTAMMENT DE BRAMES MINCES
- (71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAJBER, Adolf** [DE/DE]; Gartens-
trasse 7, D-40764 Lagenfeld (DE). **RIT-
NER, Karl** [DE/DE]; Hofstrasse 154 B,
D-40723 Hilden (DE). **HAFER, Joa-
chim** [DE/DE]; Gosenbacherstrasse 3,
D-57080 Siegen (DE). **HENNIG, Wolf-
gang** [DE/DE]; Schelmratherstrasse 49,
D-23990 Neuss (DE). **MERTENS, Werner**
[DE/DE]; Am Blauen Stein 14, D-41747
Viersen (DE). **KALTEICH, Friedhelm**
[DE/DE]; Bruchshecke 5, D-57258 Freu-
denberg (DE). **MÜNKER, Max** [DE/DE];
Unterer Hardtweg 37, D-57462 Olpe (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich
Müller Große Pollmeier Valentin Gihlske,
Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).
- (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ
EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR
LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO
NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UG US
UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW
SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B21B 13/02, 31/18**
- (11) **WO 00/12236** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00628
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 40 538.3 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● ROLLING STAND WITH CROSSING
BACK-UP AND/OR WORKING ROLLS
- CAGE DE LAMINOIR DOTEE DE CY-
LINDRES D'APPUI ET/OU DE TRA-
VAIL CROISES
- (71) **SMS DEMAG AG** [DE/DE];
Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237
Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUAMBUSCH, Herbert** [DE/DE];
Agnes-Miegel-Str. 2, D-40882 Ratingen
(DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meiss-
ner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin
(DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21C 49/00, B21B 41/00**
- (11) **WO 00/12238** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06061
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 38 780.6 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● HORIZONTAL STRIP ACCUMU-
LATOR
- DISPOSITIF DE STOCKAGE HORI-
ZONTAL DE FEUILLARD
- (71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AK-
TIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237
Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOHL, Ralf-Hartmut** [DE/DE]; Renn-
patt 9, D-42697 Solingen (DE). **DE KOCK,
Peter** [DE/DE]; Storpokamp 29, D-46117
Oberhausen (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich
Müller Große Pollmeier Valentin Gihlske,
Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).
- (81) BR CA CN IN JP US; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B21D 7/12**
- (11) **WO 00/12239** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00545
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009984 **1 Sep/sep 1998 NL (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● DEVICE FOR BENDING FRAME SEC-
TIONS
- DISPOSITIF DE CINTRAGE
D'ELEMENTS DE STRUCTURE
- (71) **CENTRAALSTAAL B.V.** [NL/NL]; Oslo-
weg 110, NL-9723 BX Groningen (NL).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER MEULEN, Broer, Jan**
[NL/NL]; Centraal Staal B.V., Osloweg 110,
NL-9723 BX Groningen (NL).
- (74) **FERGUSON, Alexander**; Octroobureau
Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266,
NL-2501 AW The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B21D 26/02, B21C 37/29

(11) WO 00/12240 (13) A1

(21) PCT/EP99/04888

(22) 10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 353.9 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INTERNAL HIGH PRESSURE FORMING METHOD FOR A WORKPIECE
• PROCEDE DE FORMAGE DE PIECE SOUS HAUTE PRESSION INTERNE(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONNY, Pierre [DE/DE]; Heytwiete 1 A, D-22589 Hamburg (DE). SCHRÖDER, Matthias [DE/DE]; Apfelstrasse 8, D-21720 Grünendeich (DE). SCHWARZ, Stefan [DE/DE]; In den Langen Ellern 12, D-21614 Buxtehude (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ B21D 26/02, 7/06

(11) WO 00/12241 (13) A1

(21) PCT/EP99/04960

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 526.4 29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING A HOLLOW BODY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMAGE D'UN CORPS CREUX(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÜLSBERG, Thomas [DE/DE]; Weg zur Mühle 54, D-21244 Buchholz (DE). STERNAL, Thorsten [DE/DE]; Karkensstieg 3, D-21647 Moisburg (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ B21D 51/26

(11) WO 00/12242 (13) A1

(21) PCT/US99/19438

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,590 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • APPARATUS FOR NECKING CONTAINERS
• DISPOSITIF A RETREINDRE DES CONTENANTS(71) AMERICAN NATIONAL CAN COMPANY [US/US]; 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631-3542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALASZ, Andrew [US/US]; 3007 Springbrook Road, Crystal Lake, IL 60012 (US). PRATURLON, Sylvan [US/US]; 1112 South Oak Park Avenue, Oak Park, IL 60304 (US).

(74) CHESTNUT, John, W.; Tilton, Fallon, Lungmus & Chestnut, Suite 960, 100 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-4002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21D 51/32

(11) WO 00/12243 (13) A2

(21) PCT/US99/18944

(22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,722 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CAN END HAVING A STRENGTHENED SIDE WALL AND APPARATUS AND METHOD OF MAKING SAME
• EXTREMITÉ DE BOITE METALLIQUE A PAROI RENFORCEE ET APPAREIL ET PROCEDE POUR REALISER CE TYPE DE BOITE

(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).

(72) FIELDS, Brian; 16w660 Mockingbird Lane, No. 19J, Hinsdale, IL 60521 (US). WILSON, Lloyd; 3107 Anton Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(74) HEIST, Dale, M. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁶ B21F 13/00

(11) WO 00/12244 (13) A1

(21) PCT/US99/18937

(22) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,171 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 09/281,647 30 Mar/mar 1999 US (30.03.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR STRIPPING A CABLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DEGRADER UN CABLE

(71, 72) SORKIN, Felix, L. [US/US]; 4115 Greenbriar Drive, P.O. Box 1503, Stafford, TX 77477 (US).

(74) EGBERT, John, S.; Harrison & Egbert, Suite 100, 1018 Preston Street, Houston, TX 77002 (US).

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

(51)⁷ B21K 1/76

(11) WO 00/12245 (13) A1

(21) PCT/EP99/06136

(22) 21 Aug/août 1999 (21.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 428.4 29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A GEAR RACK, AND A STAMPING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION DE CREMAILLÈRE ET DISPOSITIF D'ESTAMPAGE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENNER, Alfred [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 14, D-73540 Heubach (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22D 17/32

(11) WO 00/12246 (13) A1

(21) PCT/EP99/06002

(22) 16 Aug/août 1999 (16.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 98810846.0 27 Aug/août 1998 EP (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR PROCESS MONITORING DURING DIE CASTING OR THIXOFORMING OF METALS

• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE PROCESSUS S'UTILISANT LORS DU MOULAGE SOUS PRESSION OU DU THIXOFORMAGE DE METAUX

(71) ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG [CH/CH]; CH-8212 Neuhausen an Rheinfall (CH).

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

(72, 75) BAGNOUD, Christophe [CH/CH]; Route de Riondaz 38, CH-3968 Veyras (CH). PLATA, Mirosław [CH/CH]; Chemin Neuf 28, CH-1963 Vétroz (CH). WÜST, Jürgen [DE/DE]; Franz-Xaver-Stahl-Strasse 23, D-85435 Erding (DE). WÄHRISCH, Klaus [DE/DE]; Brunnenweg 1a, D-85652 Pliening (DE).

(74) ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

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

(51)⁷ B22F 3/22, 3/10

(11) WO 00/12247 (13) A1

(21) PCT/US99/18753

(22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,444 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROCESS FOR DEBINDING AND SINTERING METAL INJECTION MOLDED PARTS MADE WITH AN AQUEOUS BINDER

• PROCEDE D'ELIMINATION DU LIANT ET DE FRITTAGE DE PIECES MOULEES PAR INJECTION DE METAL ET FABRIQUEES AVEC UN LIANT AQUEUX

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) LASALLE, Jerry, C.; 105 Essex Avenue, Montclair, NJ 07042 (US). SHERMAN, Bryan, C.; 9 Gillen Street, Mine Hill, NJ 07801 (US). ZEDALIS, Michael, Sean; 24 Phoenix Drive, Mendam, NJ 07945 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(51)⁷ B22F 3/22

(11) WO 00/12248 (13) A1

(21) PCT/US99/18754

(22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,137 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • POWDER METAL INJECTION MOLDING PROCESS FOR FORMING AN ARTICLE FROM THE NICKEL-BASED SUPERALLOY "HASTELLOY X"

• PROCESSUS DE MOULAGE PAR INJECTION DE POUDRE METALLIQUE POUR FORMER UN ARTICLE A PARTIR DU SUPERALLIAGE "HASTELLOY X" A BASE DE NICKEL

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) LASALLE, Jerry; 105 Essex Avenue, Montclair, NJ 07042 (US). SHERMAN, Bryan, C.; 9 Gillen Street, Mine Hill, NJ 07801 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (L. Walters), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(51)⁷ B23C 5/10

(11) WO 00/12249 (13) A1

(21) PCT/US99/17643

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/145,037 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • RAMP, PLUNGE AND FEED MILLING CUTTER

• FRAISE A TAILLER DES PLANS INCLINES, PLONGER, DEFONCER

(71) KENAMETAL INC. [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(72) MAGILL, William, C.; 8295 Munson Road, Mentor, OH 44060 (US). BALDWIN, Gary, D.; R. D. #2, Box 259-B, Ligonier, PA 15658 (US).

(74) MEENAN, Larry, R. et al. / etc.; Kenametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B23D 57/00

(11) WO 00/12250 (13) A1

(21) PCT/CH99/00396

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 1761/98 28 Aug/août 1998 CH (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR OPERATING A CABLE SAWING MACHINE AND CORRESPONDING CABLE SAWING MACHINE

• MODE DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE A SCIER A CABLE

(71) HYDROSTRESS AG [CH/CH]; Witzbergstrasse, CH-8330 Pfäffikon (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIERI, Hans [CH/CH]; Stogelenweg 6, CH-8330 Pfäffikon (CH).

(74) LUCHS, Willi; Luchs & Partner, Schulhausstrasse 12, CH-8002 Zürich (CH).

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

(51)⁶ B23H 7/02, 7/06

(11) WO 00/12251 (13) A1

(21) PCT/JP98/03827

(22) 28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • WIRE ELECTRIC DISCHARGE METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL A DECHARGE ELECTRIQUE POUR VU D'UN FIL-ELECTRODE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoka-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

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

- (72, 75) **KATOU, Kaori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MAEDA, Miyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKA, Shigeaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KAWAI, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CH CN DE JP KR US.
-
- (51)⁷ **B23K 9/00**
- (11) **WO 00/12252** (13) A1
- (21) PCT/US99/19620
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,165 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CREATING DRY UNDERWATER WELDS
- APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A FORMER DES SOUDURES SECHES SOUS L'EAU
- (71) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 3412 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **KEANINI, Russell, G.**; 409 Morris Drive, Harrisburg, NC 28075 (US). **NEWMAN, Michael, L.**; 125 Sportsman Drive, Salisbury, NC 28146 (US). **LOWERY, Robert, Jeffery**; 14711 Cumberland Drive, Charlotte, NC 28227 (US). **FREDERICK, Gregory, J.**; 8212 Caldwell Road, Harrisburg, NC 28075 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B23K 9/00, F23G 5/00**
- (11) **WO 00/12253** (13) A1
- (21) PCT/US99/19626
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,492 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DUAL MODE PLASMA ARC TORCH FOR USE WITH A PLASMA ARC TREATMENT SYSTEM AND METHOD OF USE THEREOF
- CHALUMEAU A ARC DE PLASMA A DEUX MODES S'UTILISANT AVEC UN SYSTEME DE TRAITEMENT PAR ARC DE PLASMA ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **RETECH SERVICES, INC.** [US/US]; a Lockheed Martin Company, 100 Henry Station Road, Ukiah, CA 95482 (US).
- (72) **LAMPSON, Robin, A.**; 4020 McNab Ranch Road, Ukiah, CA 95482 (US). **BROOKS, Roger, S.**; 23220 Live Oak Drive, Willits, CA 95490 (US). **HAUN, Robert, E.**; 553 Redwood Avenue, Ukiah, CA 95482 (US). **ESCHENBACH, Richard, C.**; 2181 Fawn Place, Ukiah, CA 95482 (US).
- (74) **LeMOND, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B23K 9/04**
- (11) **WO 00/12254** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02835
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818757.8 **27 Aug/août 1998 GB (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURING PIPES
- PROCEDE DE FABRICATION DE TUYAUX
- (71) **FORTH TOOL & VALVE LIMITED** [GB/GB]; Viewfield Industrial Estate, Glenrothes, Fife KY6 2RD (GB).
- (72) **NEILL, David**; 22 Baldinnie Place, Finglasie, Glenrothes, Fife KY7 4TL (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23K 20/00, H01L 21/607**
- (11) **WO 00/12255** (13) A1
- (21) PCT/US99/18917
- (22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,214 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • WIRE BONDING CAPILLARY WITH A CONICAL OR BEVELED END
- CAPILLAIRE DE MICROCABLAGE A EMBOUT CONIQUE OU TRONQUE
- (71) **KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801-1622 (US).
- (72) **RAZON, Eli**; 1478 Dillon Road, Maple Glen, PA 19002 (US). **GAL, Yoram**; P.O. Box 126, 30065 Kibbutz Yagur (IL).
- (74) **ETKOWICZ, Jacques, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) CN IL 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)
-
- (51)⁷ **B23K 26/00**
- (11) **WO 00/12256** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02423
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 343.1 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING AND FOR JOINING, ESPECIALLY, FOR SOLDERING A COMPONENT OR A COMPONENT ARRANGEMENT USING ELECTROMAGNETIC RADIATION
- PROCEDE POUR USINER UN ELEMENT OU UNE STRUCTURE D'ELEMENT A L'AIDE D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE ET POUR JOINTER, NOTAMMENT BRASER
- (71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESENER, Hanno** [DE/DE]; Flüggestrasse 18, D-30161 Hannover (DE).
- (74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) HU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23Q 9/00, B23D 59/00, F16B 2/24**
- (11) **WO 00/12257** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05726

(22) 7 Aug/août 1999 (07.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 341.5 28 Aug/août 1998 DE
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● FIXING DEVICE FOR FIXING A TOOL
● DISPOSITIF DE RETENUE POUR
MAINTENIR UN ENGIN DE TRAVAIL(71) DOLMAR GMBH [DE/DE]; Jenfelder
Strasse 38, D-22045 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JAENSCH, Wolfgang [DE/DE]; Stol-
bergstrasse 17, D-22967 Tremsbüttel
(DE). ZIEGS, Carsten [DE/DE]; Her-
mann-Balk-Strasse 89, D-22147 Hamburg
(DE).(74) DRES. HARMSSEN & UTESCHER; Ade-
nauerallee 28, D-20097 Hamburg (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B23Q 15/00, G05B 19/4093

(11) WO 00/12258 (13) A1

(21) PCT/JP98/03836

(22) 28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OP-
TIMIZING NC PROGRAMS IN NC MA-
CHINING
● PROCEDE ET DISPOSITIF
D'OPTIMISATION DE PROGRAMME
DE COMMANDE NUMERIQUE
D'USINAGE(71) MORI SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 106,
Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi,
Nara 639-1104 (JP). OKUMA CORPO-
RATION [JP/JP]; 32, Tsujimachi 1-chome,
Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0032 (JP).
MITUTOYO CORPORATION [JP/JP];
20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawa-
saki-shi, Kanagawa 213-8533 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) YAMAZAKI, Kazuo [JP/US]; 44204
Greenview Drive, El Macero, CA 95618
(US).(72, 75) KANAMOTO, Masao [JP/JP]; Mori
Seiki Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1104 (JP).
FUKAYA, Yasushi [JP/JP]; Okuma Corpo-
ration, Oguchi Kojo, 25-1, Shimo-Koguchi
5-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi
480-0193 (JP). MATSUMIYA, Sadayuki
[JP/JP]; Mitutoyo Corporation, 20-1, Sa-
kado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-8533 (JP).(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12,
Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi,
Tokyo 180-0004 (JP).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ B23Q 17/09, 41/00, G05B 15/02

(11) WO 00/12259 (13) A1

(21) PCT/JP98/03834

(22) 28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PREPARATION OF TOOL INFOR-
MATION DATABASE FOR NC MACHI-
NING AND SYSTEM FOR MANAGING
TOOLS BY UTILIZING THE TOOL
INFORMATION DATABASE● PREPARATION DE BASE DE DON-
NEES D'INFORMATIONS SUR
UN OUTILLAGE DE MACHINE
D'USINAGE A COMMANDE NUME-
RIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIE DE
GESTION D'OUTILLAGE(71) MORI SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 106,
Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi,
Nara 639-1104 (JP). OKUMA CORPO-
RATION [JP/JP]; 32, Tsujimachi 1-chome,
Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0032 (JP).
MITUTOYO CORPORATION [JP/JP];
20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawa-
saki-shi, Kanagawa 213-8533 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) YAMAZAKI, Kazuo [JP/US]; 44204
Greenview Drive, El Macero, CA 95618
(US).(72, 75) MORITA, Naoki [JP/JP]; Mori Seiki
Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Ya-
matokoriyama-shi, Nara 639-1104 (JP).
FUKAYA, Yasushi [JP/JP]; Okuma Corpo-
ration, Oguchi Kojo, 25-1, Shimo-Koguchi
5-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi
480-0193 (JP). MATSUMIYA, Sadayuki
[JP/JP]; Mitutoyo Corporation, 20-1, Sa-
kado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-8533 (JP).(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12,
Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi,
Tokyo 180-0004 (JP).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ B23Q 17/09

(11) WO 00/12260 (13) A1

(21) PCT/JP98/03835

(22) 28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD OF PREPARING TOOL
WEAR DATA, ESTIMATING TOOL
WEAR AMOUNT, AND MAKING DE-
CISION ON THE USE OF THE TOOL● PROCEDE DE PREPARATION DE
DONNEES D'USURE D'OUTILLAGE,
D'ESTIMATION DE DEGRE D'USURE
D'OUTILLAGE, ET DE DECISION
D'UTILISATION D'OUTILLAGE(71) MORI SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 106,
Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi,
Nara 639-1104 (JP). OKUMA CORPO-
RATION [JP/JP]; 32, Tsujimachi 1-chome,
Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0032 (JP).
MITUTOYO CORPORATION [JP/JP];
20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawa-
saki-shi, Kanagawa 213-8533 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) YAMAZAKI, Kazuo [JP/US]; 44204
Greenview Drive, El Macero, CA 95618
(US).(72, 75) UNEME, Masayoshi [JP/JP]; Mori
Seiki Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1104 (JP).
FUKAYA, Yasushi [JP/JP]; Okuma Corpo-
ration, Oguchi Kojo, 25-1, Shimo-Koguchi
5-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi
480-0193 (JP). MATSUMIYA, Sadayuki
[JP/JP]; Mitutoyo Corporation, 20-1, Sa-
kado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-8533 (JP).(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12,
Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi,
Tokyo 180-0004 (JP).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ B24B 13/00, 13/06, 41/06

(11) WO 00/12261 (13) A1

(21) PCT/FR99/02054

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/10803 28 Aug/août 1998 FR
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A MUL-
TIFOCAL CORRECTION LENS, AND
SYSTEM FOR IMPLEMENTING SAME
● PROCEDE DE REALISATION D'UN
VERRE CORRECTEUR A FOYERS
MULTIPLES, ET SYSTEME DE MISE
EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE(71, 72) GIROD, Denis [FR/FR]; 71, boulevard
de Strasbourg, F-76600 Le Havre (FR).(74) THIBON-LITTAYE, Annick; Cabinet
Thibon-Littaye, 11, rue de l'Etang, Boîte
postale 19, F-78160 Marly-le-Roi (FR).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ B24B 37/00

(11) WO 00/12262 (13) A1

(21) PCT/JP99/04584

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/242899 28 Aug/août 1998 JP
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • POLISHING PAD
• TAMPON POLISSEUR(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1,
Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SHIRO, Kuniyasu [JP/JP]; 3075-21,
Mikumo, Kosei-cho, Koka-gun, Shiga
520-3221 (JP). HASHISAKA, Kazuhiko
[JP/JP]; 16-A2-17, Takehana Jizojimina-
mimachi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto
607-8088 (JP). OKA, Tetsuo [JP/JP];
31-10, Oe 6-chome, Otsu-shi, Shiga
520-2141 (JP).(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).(51)⁷ B24B 37/04, 49/04

(11) WO 00/12263 (13) A1

(21) PCT/US99/19710

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,756 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WI-
RELESS TRANSFER OF CHEMICAL-
MECHANICAL PLANARIZATION
MEASUREMENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION SANS FIL DE MESURES
DE PLANARISATION CHIMICO-
MECANIQUE(71) MICRON TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 8000 South Federal Way, Boise,
ID 83707 (US).(72) MOORE, Scott, E.; 1840 East Mary Lane,
Meridian, ID 83642-7034 (US).(74) BULCHIS, Edward, W.; Seed and Berry
LLP, 6300 Columbia, 701 Fifth Avenue,
Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ B24B 37/04, B24D 13/14, B24B 53/007

(11) WO 00/12264 (13) A1

(21) PCT/US99/04014

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,046 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • POLISHING PAD HAVING OPEN
AREA WHICH VARIES WITH DIS-
TANCE FROM INITIAL PAD SURFACE
• TAMPON A POLIR PRESENTANT
UNE ZONE OUVERTE QUI VARIE
EN FONCTION DE LA DISTANCE
DEPUIS LA SURFACE INITIALE DU
TAMPON(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).(72) RAEDER, Christopher, H.; 4604 Eagle
Feather Drive, Austin, TX 78735 (US). SHI-
PLEY, Kevin, D.; 6813 Auckland Drive,
Austin, TX 78749 (US).(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro De-
vices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard,
M/S 562, Austin, TX 78741 (US).(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ B24C 5/06

(11) WO 00/12265 (13) A1

(21) PCT/EP99/06190

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 733.4 26 Aug/août 1998 DE
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SHOT-BLASTING WHEEL
• TURBINE DE GRENAILLAGE(71, 72) WADEPHUL, Jost [DE/DE]; Ket-
zendorfer Grund 23, D-21614 Buxtehude
(DE).(74) LIEBELT, Rolf; Ballindamm 15, D-20095
Hamburg (DE).(81) CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25B 23/00

(11) WO 00/12266 (13) A1

(21) PCT/US99/19905

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/145,169 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TORQUE REACTION DEVICE

• DISPOSITIF A REACTION DE
COUPLE(71) FURMANITE WORLDWIDE, INC.
[US/US]; Suite 700, 2435 N. Central Ex-
pressway, Richardson, TX 75080 (US).(72) CAMPBELL, Peter, Joseph; 11911 Fair-
bury Drive, Houston, TX 77089 (US).(74) EVERT, Elisabeth, A. et al. / etc.; Sidley &
Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas,
TX 75201 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B25C 3/00, 7/00, B25D 1/04, 1/06

(11) WO 00/12267 (13) A1

(21) PCT/AU99/00711

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 5594 1 Sep/sep 1998 AU
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A HAND TOOL
• OUTIL A MAIN(71, 72) REID, Robert, John [AU/AU]; 5A Pen-
rhyn Avenue, Beecroft, NSW 2119 (AU).(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box
3898, Sydney, NSW 2001 (AU).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ B25F 5/02, B32B 15/18, C22C 38/24

(11) WO 00/12268 (13) A1

(21) PCT/US99/19672

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,353 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)(30) 09/221,805 29 Dec/déc 1998 US
(29.12.1998)

- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ABRASION, CORROSION, AND GALL RESISTANT OVERLAY ALLOYS
• ALLIAGE DE RECOUVREMENT RESISTANT A L'ABRASION, A LA CORROSION ET AUX ERAILLURES
- (71) **STOODY COMPANY** [US/US]; 101 South Hanley Road, St. Louis, MO 63105 (US).
- (72) **SINGH, Daya**; 171 Mansker Park Drive, Hendersonville, TN 37075 (US). **MENON, Ravi**; 216 Buffalo Run, Goodlettsville, TN 37072 (US).
- (74) **FLEISCHUT, Paul, I., J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B25J**
- (11) **WO 00/12269** (13) A2
- (21) PCT/US99/17764
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/139,989 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MOMENT CONTROL UNIT FOR SPACECRAFT ATTITUDE CONTROL
• UNITE DE REGULATION A INERTIE POUR CONTROLER L'ATTITUDE D'UN ASTRONEF
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **DAVIS, Lawrence, P.**; 1120 West Aster Drive, Phoenix, AZ 85029 (US). **HYDE, Tristram, T.**; 7822 North 8th Street, Phoenix, AZ 85020 (US).
- (74) **ISEMAN, William, J.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza-MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CN IL IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B25J 9/02, A01J 5/017**
- (11) **WO 00/12270** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01450
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802853-3 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** SE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A MOVABLE PART
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOUVEMENT D'UNE PIECE MOBILE
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSSON, Mats** [SE/SE]; Scheelevägen 27, S-147 31 Solna (SE). **LIAO, Bohao** [SE/SE]; Polhemsvägen 1 A, S-191 43 Sollentuna (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **B26B 13/24**
- (11) **WO 00/12271** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02243
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 488.8 **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SCISSORS
• PAIRE DE CISEAUX
- (71) **"JAGUAR" STAHLWARENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ketzberger Strasse 22, D-42653 Solingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Hardi** [DE/DE]; Nümmener Strasse 70, D-42653 Solingen (DE).
- (74) **STACHOW, E.-W.**; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Kölner Strasse 8, D-42651 Solingen (DE).
- (81) BR CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B26B 17/02**
- (11) **WO 00/12272** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00115
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 331569 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** NZ
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE
- (71, 72) **DOVE, Lawrence, Alexander** [NZ/NZ]; 56 Fraser Street, Tauranga 3001 (NZ).
- (74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B26B 21/00**
- (11) **WO 00/12273** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05778
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202895.3 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** EP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • WET SHAVER WITH RETRACTILE ACTION
• RASOIR HUMIDE INDUISANT LA RETRACTION DU POIL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **GARENFELD, Andreas, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE LEEUW, Petrus, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEFKI, Karim**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B26B 21/44**(11) **WO 00/12274** (13) A1

(21) PCT/GB99/02829

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818697.6 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SHAVING APPARATUS
• NECESSAIRE DE RASAGE(71, 72) **BARGHOUT, Brian, Mohammed** [GB/GB]; Unit 4, Barplas Industrial Park, Raymond Street, Bradford BD5 8DG (GB).(74) **CHUGG, David, John** et al. / etc.; Apleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

(51)⁶ **B26B 29/00**(11) **WO 00/12275** (13) A1

(21) PCT/US99/19389

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,264 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HAND-HELD OVAL CUTTING DEVICE
• OUTIL DE COUPE A MAIN OVAL(71, 72) **GARDNER, Mark, T.** [US/US]; 316 Briarbrook Drive, Carl Junction, MO 64834 (US).(74) **MARTIN, Derek, P.**; Martin & Associates, L.L.C., Suite 2, 221 W. 4th Street, P.O. Box 548, Carthage, MO 64836-0548 (US).

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

(51)⁷ **B27G 19/06, B26D 7/22**(11) **WO 00/12276** (13) A1

(21) PCT/US99/18653

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,087 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • GUIDE BAR GUIDE ASSEMBLY AND ASSOCIATED BAND SAW APPARATUS

• ENSEMBLE LOGEMENT POUR BARRE DE GUIDAGE ET APPAREIL A SCIE A RUBAN ASSOCIE

(71) **PREMARK FEG L.L.C.** [US/US]; Suite 509, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).(72) **XIE, Mark, Mingjun**; 876 Stonehenge Drive, Tipp City, OH 45371 (US).(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B28B 3/12, G01N 27/04**(11) **WO 00/12277** (13) A1

(21) PCT/JP99/03450

(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/243980 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GYPSUM BOARDS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PANNEAUX EN GYPSE

(71) **YOSHINO GYPSUM CO., LTD.** [JP/JP]; Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SASAKI, Kunitoshi** [JP/JP]; Yoshino Gypsum Co., Ltd., Kitakyusyu Plant, 1-103-2, Hibiki-cho, Wakamatu-ku, Kitakyusyu-shi, Fukuoka-ken 808-0021 (JP). **SIMOJIMA, Mikiyoshi** [JP/JP]; Yoshino Gypsum Co., Ltd., Imabari Plant, 1-1-1, Tomitashinko, Imabari-shi, Ehime-ken 799-1503 (JP). **ENDO, Shouichi** [JP/JP]; Niigata Yoshino Gypsum Co., Ltd., Higashiko Plant, 901-1, Tarodai, Niigata-shi, Niigata-ken 950-3101 (JP). **YONEZAWA, Shinji** [JP/JP]; Yoshino Gypsum Co., Ltd., Kitakyusyu Plant, 1-103-2, Hibiki-cho, Wakamatu-ku, Kitakyusyu-shi, Fukuoka-ken 808-0021 (JP).(74) **YOSHIDA, Katsuhiko**; Akosu Building, 30, Kandasakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

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

(51)⁶ **B29B 9/00**(11) **WO 00/12278** (13) A1

(21) PCT/US99/19163

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,174 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • AEROSOL METHOD AND APPARATUS FOR MAKING PARTICULATE PRODUCTS

• PROCEDE DE FORMATION D'AEROSOLS ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS PARTICULAIRES

(71) **SUPERIOR MICROPOWDERS LLC** [US/US]; 3740 Hawkins N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BREWSTER, James, H.** [US/US]; 2401 Tompiro Drive NW, Albuquerque, NM 87120 (US). **DERICOTTE, David, E.** [US/US]; 12912 Thornte Road, NE, Albuquerque, NM 87112 (US). **HAMPDEN-SMITH, Mark, J.** [US/US]; 2901 Maximillian NW, Albuquerque, NM 87131 (US). **KODAS, Toivo, T.** [US/US]; 11102 San Rafael Drive NE, Albuquerque, NM 87122 (US). **POWELL, Quint, H.** [US/US]; 14336 Grand Avenue NE, Albuquerque, NM 87123 (US).(74) **BREYFOGLE, Ross, E.**; Home Roberts & Owen LLP, 1700 Lincoln Street, Suite 4100, Denver, CO 80203-4541 (US).

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

(51)⁷ **B29B 13/02, B29C 35/02**(11) **WO 00/12279** (13) A1

(21) PCT/CH99/00405

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

- (25) fr (26) fr
- (30) 98/11212 **1 Sep/sep 1998** FR
(01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD FOR INCREASING THERMAL CONVECTION SPEED IN A THERMOFUSIBLE POLYMER
- PROCEDE POUR AUGMENTER LA VITESSE DE CONVECTION THERMIQUE DANS UN POLYMERE THERMOFUSIBLE
- (71) **INTERNOVA INTERNATIONAL INNOVATION COMPANY B.V.** [NL/NL]; Blaak 555, NL-3011 GB Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAFFELLI, Gianni** [CH/CH]; Quartiere Paù, CH-6950 Tesserete (CH).
MATONE, Roberto [IT/IT]; Via Cardinal Branda, 6, I-21043 Castiglione Olona (IT).
RIVA, Carlo [CH/CH]; Via delle Scuole 22, CH-6917 Barbengo (CH).
- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle SA, Y-Parc, Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29B 17/00, 9/04**
- (11) **WO 00/12280** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06957
- (22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 15 653.9 **31 Aug/août 1998** DE
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● POWDERY PRODUCT, ESPECIALLY A POWDERY PRODUCT MADE OF RECYCLED MATERIAL
- PRODUIT PULVERULENT, OBTENU EN PARTICULIER A PARTIR DE MATIERE DE RECYCLAGE
- (71) **TEXPROJEKT GMBH** [DE/DE]; Zwickauer Strasse 208, D-09116 Chemnitz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUNDMANN, Erich** [DE/DE]; SMS Sondermaschinen GmbH, Werkstr. 1a, D-89290 Buch (DE).
- (74) **KERN RALF M. & COLLEGEN**; P.O. Box 140329, D-80453 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B29C 43/18, 43/20**
- (11) **WO 00/12281** (13) A1
- (21) PCT/US99/20133
- (22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,882 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD OF FORMING A GOLF BALL CORE
- PROCEDE DE FORMATION DE NOYAU DE BALLE DE GOLF
- (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
- (72) **LADD, Derek, A.**; 240 Phillips Avenue, New Bedford, MA 02745 (US).
LUTZ, Mitchell, E.; 55 Cedar Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B29C 45/14**
- (11) **WO 00/12282** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00541
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009982 **1 Sep/sep 1998** NL
(01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING A PLASTIC OBJECT, AND AN INJECTION MOULD
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJET EN PLASTIQUE ET MOULE D'INJECTION
- (71) **CORELL RESIN TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Goolkatenweg 55, NL-7521 BE Enschede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHTERS, Franciscus, Egbertus** [NL/NL]; Corwinstraat 20, NL-7576 ZD Oldenzaal (NL).
EIDHOF, Andreas, Bernardus [NL/NL]; Markslaghoeck 16, NL-7546 CW Enschede (NL).
JAGERS, Christiaan, Antonius [NL/NL]; Nieuwe Grensweg 39, NL-7552 PA Hengelo (NL).
- (74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 45/14, 45/06, 45/40, 45/72**
- (11) **WO 00/12283** (13) A1
- (21) PCT/US99/19917
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,332 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING BOTTLE CAPS
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT POUR BOUCHONS DE BOUTEILLE
- (71) **ZAPATA TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; Forest Road, Humboldt Industrial Park, Hazelton, PA 18201 (US).
- (72) **SHAPCOTT, Michael**; 444 North 9th Street, Lehigh, PA 18235 (US).
- (74) **JONES, Harry, C., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LZ LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B29C 45/16**
- (11) **WO 00/12284** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04852
- (22) **10 Jul/juillet 1999 (10.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PN98A000063 **28 Aug/août 1998** IT
(28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF MULTI-LAYER PREFORMS
- APPAREIL ET PROCEDE AMELIORES DE PRODUCTION DE PREFORMES MULTICOUCHES
- (71) **SIPA S.P.A.** [IT/IT]; Via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE NARDI, Ireneo** [IT/IT]; Via della Vigna, 2/A, I-31016 Cordignano (IT).
DA RIOL, Nicola [IT/IT]; Via Colombera, 25/2, I-33080 Porcia (IT).
- (74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria, S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

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

(51)⁷ **B29C 45/27, 45/37**

(11) **WO 00/12285** (13) A1

(21) PCT/DE99/00974

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 40 539.1 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INJECTION-MOULDING A PLASTIC MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOUTAGE PAR INJECTION D'UNE MATIERE PLASTIQUE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). **PORANUNT COMPANY LTD.** [TH/TH]; 4 1/2 Moo 6, Sukhumvit Road Soi 77, Pravaït, 10250 Bangkok (TH).

(72) **TYLOR, Glenn**; 4 1/2 On-Nut, Sukhumvit, 10250 Bangkok (TH). **CHIRADEJNANT, Prajak**; 77 Rol, Pravaït, 10250 Bangkok (TH). **BERGEDIECK, Jürgen**; Kölner Strasse 43 a, D-90425 Nürnberg (DE). **JAEGER, Ansgar**; Heroldstrasse 7, D-91207 Lauf (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

(51)⁷ **B29C 47/06, 47/08, B29D 7/01, B32B 23/04 // B29K 1:00**

(11) **WO 00/12286** (13) A1

(21) PCT/EP99/06287

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818561.4 **27 Aug/août 1998 GB (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PRODUCTION OF CELLULOSE FILMS

• PRODUCTION DE FILMS DE CELLULOSE

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYDEN, John** [GB/GB]; Lane End, Westnewton, Carlisle CA5 3PQ (GB). **WITHERS, Stephen, Peter** [GB/GB]; 15 Sowerby Wood Road, Lingy Close, Dalston, Carlisle CA5 7LD (GB).

(74) **CLAISSE, John, Anthony**; 97 Portway, Wells, Somerset BA5 2BR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 49/24, C08L 23/10, B32B 27/32, G09F 3/04**

(11) **WO 00/12287** (13) A1

(21) PCT/EP99/06271

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 9818560.6 **27 Aug/août 1998 GB (27.08.1998)**

(30) 199 31 722.4 **8 Jul/juil 1999 DE (08.07.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • IN-MOULD LABEL FILM FOR BLOW-MOULDING, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ITS USE

• ETIQUETTE CONSTITUEE D'UN FILM DE POLYOLEFINE

(71) **HOECHST TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, D-66539 Neunkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIDDISCOMBE, Helen** [GB/GB]; Newton Road, North Petherton, Bridgwater, Somerset TA6 6SN (GB). **SCHAAN, Josef** [DE/DE]; Dorfstrasse 2, D-66822 Lebach (DE). **WIENERS, Gerhard** [DE/DE]; Kaiser-Sigmund-Strasse 34, D-60320 Frankfurt am Main (DE).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(51)⁷ **B29C 49/24**

(11) **WO 00/12288** (13) A1

(21) PCT/EP99/06272

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818560.6 **27 Aug/août 1998 GB (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • POLYMERIC FILMS
• FILMS POLYMERES

(71) **HOECHST TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, D-66539 Neunkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIDDISCOMBE, Helen** [GB/GB]; Cherry Grove, Newton Road, North Petherton, Bridgwater, Somerset TA6 6SN (GB).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(51)⁷ **B29C 49/48, 33/42, B65D 1/02**

(11) **WO 00/12289** (13) A1

(21) PCT/US99/18919

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/139,539 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MOULD ASSEMBLY FOR FOOTED CONTAINER WITH RIBS BETWEEN THE FEET

• ENSEMBLE MOULE POUR RECIPIENT A PIED MUNI DE RAINURES INTERCALEES

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).

(72) **CHENG, Jizu, J.**; 139 Easton Place, Burr Ridge, IL 60521 (US). **KRICH, Jeffrey, D.**; Apartment 2W, 15240 El Camino Terrace, Orland Park, IL 60462 (US).

(74) **HEIST, Dale, M.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 49/64, 35/02, B29B 13/02**

(11) **WO 00/12290** (13) A1

(21) PCT/CH99/00406

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/11211 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** FR

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR TREATING A PREFORM FOR PRODUCING A CONTAINER BY BLOW MOULDING

● PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PREFORME POUR LA REALISATION D'UN RECIPIENT PAR SOUFFLAGE

(71) **INTERNOVA INTERNATIONAL INNOVATION COMPANY B.V.** [NL/NL]; Blaak 555, NL-3011 GB Rotterdam (NL).

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

(72, 75) **BAFFELLI, Gianni** [CH/CH]; Quartiere Patù, CH-6950 Tesserete (CH). **MATTONI, Roberto** [IT/IT]; Via Cardinal Branda, 6, I-21043 Castiglione Olona (IT). **RIVA, Carlo** [CH/CH]; Via delle Scuole 22, CH-6917 Barbengo (CH).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29C 51/08, 51/32, 51/44 // B29L 11:00**

(11) **WO 00/12291** (13) A1

(21) PCT/JP99/04665

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/243835 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** JP

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LENS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE LENTILLE

(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) **MARUYAMA, Takayuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KOMATSU, Noriyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) CA DE JP US.

(51)⁷ **B29C 59/02, 47/90**

(11) **WO 00/12292** (13) A1

(21) PCT/US99/15227

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,048 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● APPARATUS AND PROCESS FOR TEXTURING A THERMOPLASTIC EXTRUDATE

● APPAREIL ET PROCEDE POUR IMPRIMER UNE TEXTURE A UN EXTRUDAT THERMOPLASTIQUE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **TEUTSCH, Erich, Otto**; 488 Summit Road, Richmond, MA 01254 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)⁷ **B29C 59/04, 47/90, 69/02**

(11) **WO 00/12293** (13) A1

(21) PCT/US99/15209

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,312 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● APPARATUS AND PROCESS FOR TEXTURING A THERMOPLASTIC EXTRUSION

● APPAREIL ET PROCEDE POUR IMPRIMER UNE TEXTURE A UN PRODUIT D'EXTRUSION THERMOPLASTIQUE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **TEUTSCH, Erich, Otto**; 488 Summit Road, Richmond, MA 01254 (US). **MILNE, Craig**; 146 Jason Street, Pittsfield, MA 01201 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)⁶ **B29C 63/20, F16L 59/14**

(11) **WO 00/12294** (13) A1

(21) PCT/GB98/02570

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

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR MAKING PYTHON

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UN PYTHON

(71, 72) **BROWN, Colin** [GB/GB]; Kookaburra Lodge, Edith Weston, Oakham, Rutland LE15 8EX (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(51)⁷ **B29C 71/00, 59/00**

(11) **WO 00/12295** (13) A1

(21) PCT/US99/16376

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

(25) en (26) en

(30) 09/143,008 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● APPARATUS AND PROCESS FOR TEXTURING A THERMOPLASTIC EXTRUSION

● APPAREIL ET PROCEDE DE TEXTURATION D'UNE EXTRUSION THERMOPLASTIQUE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **TEUTSCH, Erich, Otto**; 488 Summit Road, Richmond, MA 01254 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)⁷ **B29D 11/00**

(11) **WO 00/12296** (13) A1

(21) PCT/US99/18037

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,925 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **AUTOMATED CAST MOLD HYDRATING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'HYDRATATION AUTOMATIQUE DANS LE MOULE DE COULEE**

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **WRUE, Richard, J.**; 93 Red Rock Road, Rochester, NY 14626 (US). **ANGE, Jeffrey**; 391 Browncroft Boulevard, Rochester, NY 14609 (US). **ZETTL, Otto**; 9350 Keuka Highland Drive, Hammondsport, NY 14840 (US). **BLYTHE, James**; 22 Nunda Boulevard, Rochester, NY 14610 (US). **DENGLER, Theresa**; 215 Longview Drive, Webster, NY 14580 (US).

(74) **MAGEE, Mary, Anne** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

(51)⁶ **B29D 30/32, 30/24**

(11) **WO 00/12297** (13) A1

(21) PCT/US98/18063

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **TIRE BUILDING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PNEU**

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REX, William, Allen** [US/US]; 18220 William Drive, Doylestown, OH 44230 (US).

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

(51)⁶ **B30B 9/00**

(11) **WO 00/12298** (13) A1

(21) PCT/US99/19919

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,844 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(30) 09/144,844 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **GARLIC PRESS WITH DETACHABLE CLEANER**
• **PRESSE-AIL AVEC PLAQUE DE NETTOYAGE**

(71) **THE PAMPERED CHEF, LTD.** [US/US]; 350 Rohlwing Road, Addison, IL 60101 (US).

(72) **SHORT, Kevin, G.**; 30 South 6th Street, No. 2E, LaGrange, IL 60525 (US). **CLOUSER, Leon, C., Jr.**; 581 South Finley, Lombard, IL 60148 (US). **MAX, David**; 1234 Lenicon Court, Geneva, IL 60134 (US). **SUBSITS, Diane**; 5445 LaPorte Avenue, Chicago, IL 60630 (US). **HUANG, Daiying**; Apartment 1F, 3000 South Wells Street, Chicago, IL 60630 (US).

(74) **HIERL, Michael, A.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)⁷ **B31B 19/98**

(11) **WO 00/12299** (13) A1

(21) PCT/EP99/05398

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

(25) de (26) de

(30) 198 39 155.2 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(30) 60/126,310 **26 Mar/mar 1999 US (26.03.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR INTERLOCKING STACKWISE PLASTIC BAGS, ESPECIALLY BAGS FOR AUTOMATIC MACHINES, BY WELDING**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REUNIR PAR SOUDURE DES SACHETS PLASTIQUE EMPILEES, NOTAMMENT DES SACHETS POUR MACHINES AUTOMATIQUES**

(71) **LEMO MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Rheidter Strasse 52, D-53859 Niederkassel (DE).

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

(72, 75) **SCHULZE, Peter** [DE/DE]; Chopinstrasse 1, D-40670 Meerbusch (DE).

(74) **PFEIFFER, Helmut**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

(51)⁷ **B31B 19/98**

(11) **WO 00/12300** (13) A1

(21) PCT/EP99/05401

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

(25) de (26) de

(30) 198 39 144.7 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(30) 199 13 255.0 **24 Mar/mar 1999 DE (24.03.1999)**

(30) 60/126,309 **26 Mar/mar 1999 US (26.03.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **DEVICE FOR PRODUCING AND WITHDRAWING STACKS OF PLASTIC BAGS, ESPECIALLY BAGS FOR AUTOMATIC MACHINES**

• **DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE ET DE DECHARGER DES PILES DE SACHETS PLASTIQUE, NOTAMMENT DES SACHETS POUR MACHINES AUTOMATIQUES**

(71) **LEMO MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Rheidter Strasse 52, D-53859 Niederkassel (DE).

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

(72, 75) **SCHNEIDER, Jakob** [DE/DE]; Meisenweg 8, D-53859 Niederkassel (DE). **ENGLERT, Oliver** [DE/DE]; Frankenberg 44, D-53604 Bad Honnef (DE). **KNOLL, Heiko** [DE/DE]; Oleandersstrasse 16, D-41470 Neuss (DE). **WUITS, Hans, Bert** [DE/DE]; Gronewaldstrasse 17, D-53844 Troisdorf (DE).

(74) **PFEIFFER, Helmut**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

(51)⁶ **B32B 3/00, G09F 13/16**

(11) **WO 00/12301** (13) A1

(21) PCT/US99/20050

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,982 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FLEXIBLE GRAND FORMAT REFLECTIVE SIGN AND MATERIALS AND METHODS FOR MAKING

• ENSEIGNE REFLECHISSANTE SOUPLE GRAND FORMAT, MATERIAUX ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71, 72) **GETTER, Bradley, E.** [US/US]; 5210 Bradford Drive, Sacramento, CA 95820 (US). **BORGE, Sherese, M.** [US/US]; 5210 Bradford Drive, Sacramento, CA 95820 (US).

(74) **COSTELLO, John, P.**; Suite 200, 331 J Street, Sacramento, CA 95814 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B32B 5/28, 27/32**

(11) **WO 00/12302** (13) A1

(21) PCT/US99/19788

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,949 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BIORIENTED POLYETHYLENE FILM WITH A HIGH WATER VAPOR TRANSMISSION RATE

• FILM EN POLYETHYLENE A ORIENTATION BIOLOGIQUE A TAUX ELEVE DE TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **AGENT, Rhonda, Rogers**; 241 Townsend Street, Rochester, NY 14621 (US). **PIP, Hans, Joachim**; 167, rue de Sesselich, B-6700 Arlon (BE).

(74) **ALEXANDER, David, J.**; ExxonMobile Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(51)⁶ **B32B 7/12, 27/18, B42D 15/00, G09F 3/00, 3/02, 3/10**

(11) **WO 00/12303** (13) A1

(21) PCT/US99/19666

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,036 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • LABEL SYSTEM
• SYSTEME D'ETIQUETAGE

(71) **ENVIRONMENTAL INKS AND COATINGS CORPORATION** [US/US]; #1 Quality Products Road, Morganton, NC 28655 (US).

(72) **McCURRY, Charles, D.**; P.O. Box 8434, Morganton, NC 28680 (US). **REDMAN, Edward, G.**; 241 Camelot Drive, Morganton, NC 28655 (US).

(74) **RILEE, Edward, W.**; Rhodes & Mason, P.L.L.C., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

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

(51)⁶ **B32B 17/06**

(11) **WO 00/12304** (13) A1

(21) PCT/US99/18147

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,541 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • COATED ULTRAVIOLET ABSORBING GLASS

• VERRE ENROBÉ ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS

(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) **GROSSMAN, David, G.** [US/US]; 200 Wall Street, Corning, NY 14830 (US). **STEWART, Ronald, L.** [US/US]; 5 Cardinal Lane, Elmira, NY 14903 (US).

(74) **GHEORGHIU, Anca**; Patent Dept., SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (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).

(51)⁷ **B32B 27/32**

(11) **WO 00/12305** (13) A1

(21) PCT/EP99/06273

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818682.8 **28 Aug/août 1998** GB
(28.08.1998)

(30) 9820782.2 **25 Sep/sep 1998** GB
(25.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • POLYMERIC FILMS
• FILMS POLYMERES

(71) **HOECHST TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, D-66539 Neunkirchen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLYTH, Stuart** [GB/GB]; 2 Nolan Close, St. Andrews Close, Abbey Meads, Swindon SN2 3GP (GB).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(51)⁷ **B32B 27/32, C08J 5/18, C08L 23/10**

(11) **WO 00/12306** (13) A2

(21) PCT/US99/17032

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

(25) en (26) en

(30) 09/141,291 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)

(30) 09/234,745 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • HIGH OTR POLYOLEFIN FILMS
• FILMS DE POLYOLEFINE A TAUX DE TRANSMISSION D'OXYGENE ELEVE

(71) **APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3 Centennial Drive, Peabody, MA 01960 (US).

(72) **DEMEUSE, Mark, T.**; 111 Cardinal Circle, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **FAIGUS, Martin, L.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center - 12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

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

(51)⁶ **B32B 31/18, E21C 47/00**(11) **WO 00/12307** (13) A1

(21) PCT/US99/20210

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,816 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • APPARATUS FOR REMOVING A FLOOR COVERING
• APPAREIL PERMETTANT DE RETIRER UN REVETEMENT DE SOL

(71, 72) **POPE, Donald, A.** [US/US]; 118 South Cherry Street, Ocilla, GA 31774 (US).

(74) **BELLAMY, Brian, D.**; P.O. Box 1997, Thomasville, GA 31799-1997 (US).

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

(51)⁷ **B32B 31/20, B42D 15/10**(11) **WO 00/12308** (13) A1

(21) PCT/IB99/01560

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 517.5 **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)** DE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CARD-LIKE INFORMATION CARRIERS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SUPPORTS D'INFORMATIONS EN FORME DE CARTES

(71, 72) **VOGT, Werner** [CH/CH]; Lindenweg 3, CH-5453 Remetschwil (CH).

(74) **OTTE, Peter**; Otte & Jakelski, Mollenbachstrasse 37, D-71229 Leonberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B32B 32/27, B65D 35/00, 35/10**(11) **WO 00/12309** (13) A1

(21) PCT/US99/19854

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,713 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • IMPROVED STRUCTURES OF POLYMERS MADE FROM SINGLE SITE CATALYSTS

- STRUCTURES DE POLYMERES AMELIOREES REALISEES A PARTIR DE CATALYSEURS A SITE UNIQUE

(71) **PECHINEY PLASTIC PACKAGING, INC.** [US/US]; 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).

(72) **ECKSTEIN, John, P.**; 1206 Glenayre Drive, Neenah, WI 54956 (US). **ZHENG, Johnny, Q.**; 218 Crescent Oak, Peach Tree City, GA 30269 (US). **NORDNESS, Mark, E.**; N-85, W17322 Lee Place, Menomonee Falls, WI 53051 (US). **LIND, Keith, D.**; 1806 N. Edgewood, Appleton, WI 54911 (US). **WALBRUN, George, H.**; 1047 Ida Street, Menasha, WI 54952 (US). **JONES, Gregory, K.**; 11840 Lawnview Road, Cincinnati, OH 45246 (US). **SEEKE, Gregory, J.**; 1391 Fox Burrow Court, Neenah, WI 54956 (US). **DEMBOWSKI, Ronald, J.**; 3206 Margate Road, Bethlehem, PA 18020 (US). **JACKSON, Douglas, J.**; 132 Chestnut Drive, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) **AUDET, Paul, R.**; Ohlandt, Greeley, Ruggerio & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

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

(51)⁷ **B41J 2/00**(11) **WO 00/12310** (13) A2

(21) PCT/DE99/02289

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 225.7 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** DE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • MATRIX PRINTER AND INTERCHANGEABLE CONTAINER FOR COLOR INK SUPPLY

- IMPRIMANTE MATRICIELLE ET RECIPIENT INTERCHANGEABLE POUR RESERVOIR D'ENCRE D'IMPRIMERIE

(71) **SIEMENS NIXDORF RETAIL AND BANKING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).

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

(72, 75) **BAITZ, Günter** [DE/DE]; Schwiegers-teig 18, D-13629 Berlin (DE). **MALKE, Wolfgang** [DE/DE]; Hainbuchenstrasse 47, D-13465 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS NIXDORF RETAIL AND BANKING SYSTEMS GMBH**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(51)⁷ **B41J 2/01**(11) **WO 00/12311** (13) A1

(21) PCT/JP99/04689

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/260837 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** JP(30) 10/260838 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** JP

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • PRINTER AND PRINT HEAD UNIT

- IMPRIMANTE ET UNITE DE TETE D'IMPRESSION

(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) **MITSUZAWA, Toyohiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KANAYA, Munehide** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

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

- (51)⁷ **B41J 2/085**
- (11) **WO 00/12312** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02794
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818891.5 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● NOZZLE PLATES FOR INK JET PRINTERS AND LIKE DEVICES
- PLAQUE DE BUSE POUR IMPRIMANTES A JET D'ENCRE ET DISPOSITIFS SIMILAIRES
- (71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4 4FD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DADDEY, Ernest, Ohene, Koranteng** [GB/GB]; 35 Otter Close, Oatlands Avenue, Bar Hill, Cambridge CB3 8EA (GB).
- (74) **COLMER, Stephen, Gary**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41J 2/135**
- (11) **WO 00/12313** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00870
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/242355 **27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● HYDROPHILIC STRUCTURE, INK-JET PRINTING HEAD, METHOD OF THEIR PRODUCTION, INK-JET PRINTER, AND OTHER STRUCTURAL MEMBERS
- STRUCTURE HYDROPHILE, TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLES-CI, IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET AUTRES ELEMENTS STRUCTURELS
- (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) **KARASAWA, Yasushi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **ATOBE, Mitsuro** [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, The 6th Central Building, 6th floor, 19-10, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41J 2/32, 3/407**
- (11) **WO 00/12314** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04568
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/243764 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
- (30) 11/30522 **8 Feb/fév 1999 JP (08.02.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL PRINTING
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION THERMIQUE
- (71) **STAR MICRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Sizuoka 422-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUKUDA, Yasunori** [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Sizuoka 422-8654 (JP). **NAGAI, Kenichi** [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Sizuoka 422-8654 (JP). **SAWAMOTO, Norihiro** [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Sizuoka 422-8654 (JP).
- (74) **SAIKYO, Keichiro** et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41J 2/325, 2/36**
- (11) **WO 00/12315** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04605
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/239950 **26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FORMING IMAGE, AND OBJECT WITH IMAGE TRANSFERRED
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, ET OBJET SUR LEQUEL L'IMAGE A ETE TRANSFEREE
- (71) **TOPPAN PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDOH, Tomio** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **MARUGAME, Tomoyuki** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **HONMA, Nobuaki** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41J 13/02, 13/00, B65H 5/06**
- (11) **WO 00/12316** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03857
- (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● STOCK FEEDING APPARATUS AND METHOD FOR PRINTER
- APPAREIL D'ALIMENTATION DE CHARGE ET PROCEDE RELATIF A UNE IMPRIMANTE
- (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) **MAENO, Humio** [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, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41M 1/00, B41J 2/04

(11) WO 00/12317 (13) A1
 (21) PCT/RU99/00301
 (22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)
 (25) ru (26) ru
 (30) 98116404 27 Aug/août 1998 RU
 (27.08.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PRINTING METHOD AND PRINTING DEVICE FOR REALISING THE SAME
 ● PROCEDE D'IMPRESSION ET DISPOSITIF D'IMPRESSION PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) MAXIMOVSKY, Sergei Nikolaevich [RU/RU]; ul. Skakovaya, 34-4-235, Moscow, 125040 (RU). NASIBOV, Alexandr Sergeevich [RU/RU]; ul. Shkolnaya, 5-57, Troitsk, 142092 (RU). RADUTSKY, Grigory Avramovich [RU/RU]; ul. Pervomaiskaya, 66-45, Moscow, 105554 (RU).

(74) RADUTSKY, Grigory Avramovich; ul. Pervomaiskaya, 66-45, Moscow, 105554 (RU).

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

(51)⁷ B41M 5/136, 5/30

(11) WO 00/12318 (13) A1
 (21) PCT/EP99/05803
 (22) 10 Aug/août 1999 (10.08.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 9818821.2 29 Aug/août 1998 GB
 (29.08.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● MONOPHASE SOLID SOLUTIONS COMPRISING A PLURALITY OF COLOUR FORMER COMPOUNDS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION
 ● SOLUTIONS SOLIDES MONOPHASES DE PLUSIEURS COMPOSES CHROMOGENES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, James, Philip [GB/GB]; 61 Oxford Road, Macclesfield, Cheshire SK11 8JE (GB). HENEGHAN, Michael [GB/GB]; 8 Rudyard Road, Salford M6 7QN (GB).

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

(51)⁶ B41M 5/26, G11B 7/24

(11) WO 00/12319 (13) A1
 (21) PCT/JP99/04566
 (22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/246995 1 Sep/sep 1998 JP
 (01.09.1998)

(30) 10/328604 18 Nov/nov 1998 JP
 (18.11.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PRINTED MEDIUM AND PRINTED RECORDING MEDIUM
 ● SUPPORT IMPRIME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT IMPRIME

(71) STAR MICRONICS CO., LTD. [JP/JP]; 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Sizuoka 422-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKUDA, Yasunori [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Sizuoka 422-8654 (JP). NAGAI, Kenichi [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Sizuoka 422-8654 (JP). SAWAMOTO, Norihiro [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Sizuoka 422-8654 (JP). KATAYAMA, Katsuyuki [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Sizuoka 422-8654 (JP).

(74) SAIKYO, Keiichiro et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

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

(51)⁷ B41M 5/30, 5/124, 3/14

(11) WO 00/12320 (13) A1
 (21) PCT/EP99/05690
 (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
 (25) de (26) de
 (30) 198 38 894.2 27 Aug/août 1998 DE
 (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL
 ● MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE

(71) STORA SPEZIALPAPIERE GMBH [DE/DE]; Husumer Strasse 12, D-24941 Flensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRANZ, Erich [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Winkel 3, D-24939 Flensburg (DE).

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

(51)⁷ B41M 5/30, 3/14, 5/124

(11) WO 00/12321 (13) A1
 (21) PCT/EP99/06122
 (22) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)
 (25) de (26) de
 (30) 198 38 893.4 27 Aug/août 1998 DE
 (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● HEAT-SENSITIVE RECORDING SHEET WITH A SECURITY ELEMENT IN THE FORM OF PRESSURE-SENSITIVE MICROCAPSULES

● FEUILLE D'IMPRESSION THERMOSENSIBLE COMPORTANT DES MICROCAPSULES SENSIBLES A LA PRESSION UTILISEES COMME ELEMENT DE SECURITE

(71) STORA SPEZIALPAPIERE GMBH [DE/DE]; Husumer Strasse 12, D-24941 Flensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRANZ, Erich [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Winkel 3, D-24939 Flensburg (DE).

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

(51)⁷ B41M 7/00, 3/14, 3/06, 1/12

(11) WO 00/12322 (13) A1
 (21) PCT/DE99/02692
 (22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)
 (25) de (26) de
 (30) 198 39 367.9 28 Aug/août 1998 DE
 (28.08.1998)

(30) 198 46 552.1 9 Oct/oct 1998 DE
 (09.10.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF LONG-ENDURING LUMINESCENT SAFETY MARKINGS, SAFETY SIGNS AND THE LIKE

● PROCEDE DE FABRICATION DE MARQUAGES DE SECURITE, DE PANNEAUX DE SECURITE ET ANALOGUES A PHOSPHORESCENCE DE LONGUE DUREE

(71) BISCHOFF GMBH [DE/DE]; Draisstrasse 19a, D-76461 Muggensturm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BISCHOFF, Johannes [DE/DE]; Draisstrasse 19e, D-76461 Muggensturm (DE).

(74) OTTE & JAKELSKI; Mollenbachstrasse 37, D-71229 Leonberg (DE).

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

(51)⁶ **B42C 17/00, 9/00, B42D 3/00**(11) **WO 00/12323** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00138

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331570 **27 Aug/août 1998 NZ (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● APPARATUS FOR AND METHOD OF REPAIRING BOOKS

● APPAREIL ET PROCÉDE POUR REPARER DES LIVRES

(71) **JADCO PRODUCTS NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; 226 Te Moana Road, Waikanae (NZ).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **AMITRANO, Gennaro, Raffaele** [NZ/NZ]; 37 Trent Street, Island Bay, Wellington (NZ). **SCOTT, Abe, Bernard** [NZ/NZ]; 8 Milne Terrace, Island Bay, Wellington (NZ).(74) **WEST-WALKER, Francis, Nigel** et al. / etc.; McCabe and Company, Fraser House, 3rd floor, 160-162 Willis Street, Wellington 6001 (NZ).

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

(51)⁶ **B42D 5/00**(11) **WO 00/12324** (13) A1

(21) PCT/US99/05822

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

(25) en (26) en

(30) 09/144,946 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● A DISPENSER FOR A STACK OF SHEETS

● DISTRIBUTEUR DE FEUILLES EN PILE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **CARLSON, Casey, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SILTBURG, Daniel, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TRUSSELL, James, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WINDORSKI, David, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **TRUSSELL, James, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁷ **B42F 3/04, 13/02**(11) **WO 00/12325** (13) A1

(21) PCT/RU99/00268

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98114664 **11 Aug/août 1998 RU (11.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● DEVICE FOR REMOVABLY ATTACHING AND STORING SHEETS PROVIDED WITH OPENINGS

● DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER DE MANIERE AMOVIBLE ET DE RANGER DES FEUILLES COMPORTANT DES OUVERTURES

(71, 72) **KAZMIN, Gennady Tikhonovich** [RU/RU]; ul. Azovskaya, 37-2-85, Moscow, 113452 (RU).

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

(51)⁷ **B43L 23/04, G05G 1/08**(11) **WO 00/12326** (13) A1

(21) PCT/EP99/05880

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 401.2 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PENCIL SHARPENING MACHINE

● MACHINE A TAILLER DES TIGES EN POINTE

(71) **WILHELM DAHLE BÜRO-TECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Karchestrasse 3-7, D-96450 Coburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FISCHER, Peter** [DE/DE]; Kantstrasse 16a, D-96450 Coburg (DE).(74) **TERGAU & POHL**; Mögendorfer Hauptstrasse 51, D-90455 Nürnberg (DE).

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

(51)⁶ **B60B 19/12**(11) **WO 00/12327** (13) A1

(21) PCT/AU99/00704

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5606 **1 Sep/sep 1998 AU (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● IMPROVED WHEEL

● ROUE AMELIOREE

(71) **OSCAR INVESTMENTS PTY. LIMITED** [AU/AU]; 2 Jasmine Street, Botany, NSW 2019 (AU).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GUILE, Henry, Burford** [AU/AU]; 2 Jasmine Street, Botany, NSW 2019 (AU).(74) **SMEETON, Anthony, Richard**; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)⁷ **B60B 23/12**(11) **WO 00/12328** (13) A1

(21) PCT/GB99/02728

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818580.4 **27 Aug/août 1998 GB (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO WHEELS

● PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES ROUES

(71) **TITAN EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Bridge Road, Cookley, Nr. Kidderminster, Worcestershire DY10 3SD (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PROCTOR, John, Stephen** [GB/GB]; Netherleigh Court, Middle Barn, Little Witley, Worcestershire WR6 6LL (GB).(74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

(51)⁶ **B60C 5/00**

(11) **WO 00/12329** (13) A1

(21) PCT/US98/17897

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PNEUMATIC INNER TIRE
• SYSTEME D'ENVELOPPE INTERNE POUR PNEUMATIQUE

(71) **INNER TIRE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 81103, Mobile, AL 36608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKOWSKI, Richard** [PL/US]; P.O. Box 81103, Mobile, AL 36608 (US).

(74) **NEHRBASS, Seth, M.;** Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., Suite 3290, 3838 N. Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

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

(51)⁷ **B60G 9/00, 11/64**

(11) **WO 00/12330** (13) A1

(21) PCT/US99/19682

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,164 **27 Aug/août 1998** US
(**27.08.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DRIVE AXLE SUSPENSION
• SUSPENSION D'ESSIEU MOTEUR

(71) **NEWAY ANCHORLOK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1950 Industrial Boulevard, P.O. Box 425, Muskegon, MI 49443-0425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERCE, William, C.** [US/US]; 221 North Stewart Street, Muskegon, MI 49442 (US).

(74) **MCGARRY, John, E.;** Office of Rader, Fishman & Grauer PLLC Rader, Fishman, Grauer & McGarry, An, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60G 17/052, F16K 11/085**

(11) **WO 00/12331** (13) A1

(21) PCT/US99/19932

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,491 **31 Aug/août 1998** US
(**31.08.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • VEHICLE SUSPENSION AND ROTARY HEIGHT CONTROL VALVE FOR SAME
• SUSPENSION DE VEHICULE AVEC SOUPAPE ROTATIVE DE COMMANDE DE HAUTEUR

(71) **HOLLAND NEWAY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1950 Industrial Boulevard, P.O. Box 425, Muskegon, MI 49443-0425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McKENZIE, Thomas, A.** [US/US]; 18564 Zunie Drive, Spring Lake, MI 49456 (US). **CONAWAY, Richard, L.** [US/US]; 12887 Buchanan Street, Grand Haven, MI 49417 (US).

(74) **McGARRY, John, E.;** Rader, Fishman, Grauer & McGarry, An Office of Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B60G 21/05, 9/02**

(11) **WO 00/12332** (13) A1

(21) PCT/SE99/01435

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802838-4 **26 Aug/août 1998** SE
(**26.08.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • RIGID AXLE MOUNTING FOR A VEHICLE
• FIXATION DE L'ESSIEU RIGIDE POUR VEHICULE

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG** (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKAELSSON, Peter** [SE/SE]; PL 1328A, S-150 23 Enhörna (SE). **GUSTAVSSON, Anders** [SE/SE]; Berghällén, S-646 91 Gnesta (SE).

(74) **FORSELL, Hans;** Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

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

(51)⁷ **B60H 1/00, F01P 9/06**

(11) **WO 00/12333** (13) A1

(21) PCT/DE99/02669

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 477.2 **29 Aug/août 1998** DE
(**29.08.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE FOR DISSIPATING HEAT IN A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DISSIPATEUR DE CHALEUR POUR 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) **HESSE, Ullrich** [DE/DE]; Trollinger Strasse 3, D-71563 Affalterbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60J 7/00, B60P 7/04**

(11) **WO 00/12334** (13) A2

(21) PCT/DE99/02821

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 775.5 **1 Sep/sep 1998** DE
(**01.09.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TARPAULIN STRUCTURE
• STRUCTURE DE BACHE

(71) **EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE GMBH** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, D-42855 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FLIEGE, Dieter** [DE/DE]; Adolf-Wersten-Strasse 7, D-42855 Remscheid (DE). **REMMEL, Roger** [DE/DE]; Henkelshof 5-7, D-42879 Remscheid (DE). **DRASCH, Josef** [DE/DE]; Santen 3, D-94577 Winzer (DE).
- (74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60J 7/06**
- (11) **WO 00/12335** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02819
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 788.7 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TARPAULIN FOR UTILITY VEHICLES
• COUVERTURE POUR VEHICULES UTILITAIRES
- (71) **EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE GMBH** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, D-42855 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLIEGE, Dieter** [DE/DE]; Adolf-Wersten-Strasse 7, D-42855 Remscheid (DE). **REMMEL, Roger** [DE/DE]; Henkelshof 5-7, D-42879 Remscheid (DE). **DRASCH, Josef** [DE/DE]; Santen 3, D-94577 Winzer (DE).
- (74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60J 7/06**
- (11) **WO 00/12337** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02823
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 820.4 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TARPAULIN BOW COVER SYSTEM
• BACHE A ARCEAUX COULISSANTS
- (71) **EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE GMBH** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, D-42855 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLIEGE, Dieter** [DE/DE]; Adolf-Wersten-Strasse 7, D-42855 Remscheid (DE). **REMMEL, Roger** [DE/DE]; Henkelshof 5-7, D-42879 Remscheid (DE). **DRASCH, Josef** [DE/DE]; Santen 3, D-94577 Winzer (DE).
- (74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60J 7/06**
- (11) **WO 00/12339** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02822
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 768.2 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CONNECTION FOR LOAD CARRYING UPRIGHT
• RACCORD DE MONTANT PORTEUR

(71) **EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE GMBH** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, D-42855 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLIEGE, Dieter** [DE/DE]; Adolf-Wersten-Strasse 7, D-42855 Remscheid (DE). **REMMEL, Roger** [DE/DE]; Henkelshof 5-7, D-42879 Remscheid (DE). **DRASCH, Josef** [DE/DE]; Santen 3, D-94577 Winzer (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

(51)⁷ **B60J 7/10**

(11) **WO 00/12340** (13) A2

(21) PCT/DE99/02826

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 819.0 **1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **SIDE-RAIL COUPLING FOR TARPAILIN COVERS OF VEHICLE SUPERSTRUCTURES**

• **COUPLAGE DE LONGERON DESTINE A DES DAIS A BACHES DE CARROSSERIES DE VEHICULES**

(71) **EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE GMBH** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, D-42855 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLIEGE, Dieter** [DE/DE]; Adolf-Wersten-Strasse 7, D-42855 Remscheid (DE). **REMMEL, Roger** [DE/DE]; Henkelshof 5-7, D-42897 Remscheid (DE). **DRASCH, Josef** [DE/DE]; Santen 3, D-94577 Winzer (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

(51)⁷ **B60J 11/00**

(11) **WO 00/12341** (13) A1

(21) PCT/EP99/04908

(22) **13 Jun/juin 1999 (13.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 158.7 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **PROTECTING SHIELD FOR AN AUTOMOTIVE BODY PART AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**

• **ECRAN PROTECTEUR POUR UNE PARTIE DE CARROSSERIE DE VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ECRAN**

(71) **VOLKSWAGEN** [DE/DE]; Aktiengesellschaft, D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUFER, Walter** [DE/DE]; Bonner Strasse 6, D-38440 Wolfsburg (DE).

(74) **VOLKSWAGEN**; Aktiengesellschaft, Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(51)⁷ **B60M 3/00**

(11) **WO 00/12342** (13) A1

(21) PCT/SE99/01215

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802889-7 **28 Aug/août 1998 SE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **DEVICE FOR TRACTION SUPPLY**

• **DISPOSITIF FOURNISSANT UNE FORCE DE TRACTION**

(71) **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (SWEDEN) AB** [SE/SE]; S-721 73 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAND, Gunnar** [SE/SE]; Västgötegatan 10, S-722 11 Västerås (SE).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, Gideonsbergsgatan 2, S-721 78 Västerås (SE).

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

(51)⁷ **B60M 3/00, H02M 5/04, H02J 3/34, 3/36**

(11) **WO 00/12343** (13) A1

(21) PCT/SE99/01428

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802889-7 **28 Aug/août 1998 SE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **A PLANT FOR TRANSMITTING ELECTRIC POWER**

• **POSTE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE**

(71) **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GMBH** [DE/DE]; P.O. Box 130127, D-13601 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜTTE, Thorsten** [SE/SE]; Bangatan 5 B, S-722 28 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60M 3/00, H02M 5/04, H02J 3/34**

(11) **WO 00/12344** (13) A1

(21) PCT/SE99/01434

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802910-1 **28 Aug/août 1998 SE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **A GENERATOR DEVICE**

• **DISPOSITIF GENERATEUR**

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGSTRÖM, Lennart** [SE/SE]; Rönnvägen 10, S-722 31 Västerås (SE). **HÖLLELAND, Mons** [SE/SE]; Fornforskargatan 52, S-723 53 Västerås (SE). **IVARSON, Claes** [SE/SE]; Barkarö Bygata 221, S-725 91 Västerås (SE). **LÖVGREN, Göran** [SE/SE]; Pingstliljevågen 18, S-722 46 Västerås (SE). **OWMAN, Fredrik** [SE/SE]; Karlfeldtsgratan 9C, S-722 22 Västerås (SE). **ROTHMAN, Bengt** [SE/SE]; Profilgatan 16, S-723 36 Västerås (SE). **WALFRIDSSON, Lars** [SE/SE]; Infanterigratan 52, S-723 50 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå AB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N

(11) WO 00/12345 (13) A2

(21) PCT/US99/19555

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,024 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SEATING HEIGHT INDICATOR FOR CAR SEAT

• INDICATEUR DE HAUTEUR DE SIEGE POUR SIEGE DE VEHICULE

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, Mail Stop #M1-0410, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) BAPST, David, M.; 12654 Warner Hill Road, South Wales, NY 14139 (US).

(74) SMITH, John, G.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

(51)⁷ B60N 2/02, 2/30, 2/36

(11) WO 00/12346 (13) A1

(21) PCT/DE99/01085

(22) 10 Apr/avr 1999 (10.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 882.9 27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY FOLDING BACK THE BACK SEATS OF A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PLIER AUTOMATIQUÉMENT LES SIEGES ARRIERES D'UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) BERGER, Rainer, Josef [DE/DE]; August-Brauer-Weg 19, D-42859 Remscheid (DE).

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

(51)⁷ B60N 2/02, 2/66

(11) WO 00/12347 (13) A1

(21) PCT/SE99/01460

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802880-6 28 Aug/août 1998 SE (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • VEHICLE SEAT CONTROL LEVER

• MANETTE DE REGLAGE DE SIEGE D'AUTOMOBILE

(71) SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

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

(72, 75) DAVIDSSON, Staffan [SE/SE]; Nordhemsgatan 35, S-413 06 Göteborg (SE).

(74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/02

(11) WO 00/12348 (13) A1

(21) PCT/US99/19174

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,277 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INTEGRATED SEAT CONTROL WITH ADAPTIVE CAPABILITIES

• COMMANDE DE SIEGE INTEGREE, A CAPACITES ADAPTATIVES

(71) NARTRON CORPORATION [US/US]; 5000 North U.S. 131, Reed City, MI 49677 (US).

(72) SWAN, Jeffery; 2298 190th Avenue, Hersey, MI 49639 (US). PERRIN, Randy; 667 Cobb Street, Cadillac, MI 49601 (US). NEWMAN, Todd; 405 Decalb Street, Reed City, MI 49677 (US). WASHELESKI, John; 656 Holly, Cadillac, MI 49601 (US).

(74) NABOZNY, Ronald, M. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(51)⁷ B60N 2/30, 2/42

(11) WO 00/12349 (13) A1

(21) PCT/DE99/02337

(22) 29 Jul/juillet 1999 (29.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 673.2 1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INTEGRATED CHILD SEAT FOR AN AUTOMOBILE SEAT

• SIEGE ENFANT INTEGRE POUR AUTOMOBILE

(71) GRAMMER AG [DE/DE]; Werner-von-Braun-Strasse 6, D-92224 Amberg (DE).

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

(72, 75) AUGSBERGER, Norbert [DE/DE]; Dorfstrasse 21, D-92256 Hahnbach (DE).

GEBERT, Gerhard [DE/DE]; Herbststrasse 9, D-92442 Wackersdorf (DE).

DELLING, Gerhard [DE/DE]; Eichenweg 4, D-92546 Schmidgaden (DE).

KIRCHNER, Peter [DE/DE]; Holzapfelkreuther Strasse 21, D-81375 München (DE).

HALLER, Erwin [DE/DE]; Reichunholden 2, D-92262 Birgland (DE).

(74) PÖHLAU, Claus; Louis, Pöhlau, Lorentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/42

(11) WO 00/12350 (13) A1

(21) PCT/DE99/02719

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 15 521.4 31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SEAT FOR A MOTOR VEHICLE

• SIEGE POUR UN VEHICULE

(71) THAU, Barbara [DE/DE]; Unterbraker Weg 45, D-58285 Gevelsberg (DE).

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

(72, 75) THAU, Wolfgang [DE/DE]; Unterbraker Weg 45, D-58285 Gevelsberg (DE).

(74) TAPPE, Hartmut; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/44, A47C 7/28**

(11) **WO 00/12351** (13) A1

(21) PCT/GB99/02849

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9819047.3 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** GB

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SUSPENSION ASSEMBLY
● ENSEMBLE DE SUSPENSION

(71) **YOUNGFLEX A.G.** [CH/CH]; Markus Schnurrenberger, Baarerstrasse 8, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, John, Dorian** [GB/GB]; 12 Rice Street, Betws, Ammanford, Carmarthenshire SA18 2HA (GB).

(74) **BUBB, A., J., A.**; Gee & Co., Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60N 3/00**

(11) **WO 00/12352** (13) A1

(21) PCT/BE98/00126

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

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● MOTOR VEHICLE TRAY
● PLATEAU POUR VEHICULE A MO-TEUR

(71, 72) **MEEÛS, Emmanuel** [BE/BE]; Avenue des Cerisiers 115, B-1200 Bruxelles (BE).
STIERNON, Gontran [BE/BE]; Chaussée de Nivelles 525A, B-1500 Halle (BE).

(74) **GRISAR, D.** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).

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

(51)⁷ **B60P 3/22, 1/60**

(11) **WO 00/12353** (13) A1

(21) PCT/EP99/05301

(22) **24 Jul/juil 1999 (24.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 15 293.2 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** DE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SUCTION-PRESSURE FACILITY FOR SILO TILT SEMI-TRAILER
● DISPOSITIF A DEPRESSION POUR REMORQUE-SILO A BASCULE

(71) **FELDBINDER & BECKMANN FAHRZEUGBAU OHG** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 12, D-21423 Winsen an der Luhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKMANN, Jan-Dirk** [DE/DE]; Voßkamp 16, D-21423 Winsen an der Luhe (DE).
FELDBINDER, Otto [DE/DE]; Bahnhofstrasse 14, D-29643 Neuenkirchen (DE).

(74) **GERBAULET, Hannes** et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60Q 5/00**

(11) **WO 00/12354** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00076

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7881 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** ZA

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● VEHICLE SIGNALLING SYSTEM
● SYSTEME DE SIGNALISATION POUR VEHICULE

(71, 72) **BERRY, Jason** [ZA/ZA]; 7 French Lane, Rivonia, 0052 Sandton (ZA).

(74) **NEL, Pierre, Hercules**; 502 Tennissee Street, Fearie Glen, 0001 Pretoria (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 13/02, B32B 7/12, 5/22**

(11) **WO 00/12355** (13) A1

(21) PCT/US99/19858

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,665 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● VEHICLE HEADLINER WITH BURLAP LAYERS
● GARNITURE DE PAVILLON POUR VEHICULE

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

(72) **BOYD, Stuart, G.**; 3330 Deerwood, North Street, MI 48049 (US).
DAMOUTH, David, R.; 1408 Stanton #1, Port Huron, MI 48060 (US).
LEONARD, Wesley, J.; 5159 Lakeshore, Fort Gratiot, MI 48059 (US).
SALEEM, Abbas; 6292 Cambridge, Dearborn Heights, MI 48127 (US).
WOLF, Harold, G., Jr.; 30230 Gibraltar Road, Gibraltar, MI 48173 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 13/08**

(11) **WO 00/12356** (13) A1

(21) PCT/US99/18873

(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,365 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● RECYCLABLE INSULATED VEHICLE PART
● PIECE DE VEHICULE ISOLEE RECYCLABLE

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

(72) **TALLMADGE, Bruce, J.**; 791 Johnston Court, Winchester, VA 22601 (US). **BA-CKENSTOW, Don, E.**; 21 East Slate Hill Road, Carlisle, PA 18013 (US).

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

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

(51)⁶ **B60R 19/56, 19/38**

(11) **WO 00/12357** (13) A1

(21) PCT/EP98/05708

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **DEVICE FOR UNDERRUN PROTECTION IN VEHICLES**
• **DISPOSITIF ANTI-ENCASTREMENT POUR VEHICULES**

(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) **HÅKANSSON-BÖKMARK, Jörgen** [SE/SE]; Ryd Västergårdsvägen 37, S-443 51 Lerum (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).

(51)⁷ **B60R 21/055, 7/10**

(11) **WO 00/12358** (13) A1

(21) PCT/US99/20211

(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,857 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **CRASH BOX COMPONENT HOLDER**
• **PORTE-COMPOSANT DE BOITIER AMORTISSEUR DE CHOC**

(71) **LEAR DONNELLY OVERHEAD SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Dean, T.** [US/US]; 5324 Pine Slope Drive, S.W., Wyoming, MI 49509 (US). **FISCHER, Douglas, A.** [US/US]; 225 Worcester Drive, N.E., Grand Rapids, MI 49503 (US). **BEGG, Brian, K.** [US/US]; 1183 Graafschap Road, Holland, MI 49423 (US). **WEBER, Richard, J.** [US/US]; 14654 Pine Island Drive, Grand Haven, MI 49417 (US). **MACK, Peter, E.** [US/US]; 323 Fourth Avenue, Holland, MI 49424 (US).

(74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/16**

(11) **WO 00/12359** (13) A1

(21) PCT/US99/19850

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,042 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **AIRBAG WITH CHAMBERS**
• **AIRBAG A COMPARTIMENTS**

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Mail Code 480-414-420, Troy, MI 48007 (US).

(72) **CONLEE, James, Kent**; 6437 Westford Road, Dayton, OH 45426-1135 (US). **VARCUS, Johannes-Alexander**; Fossbecke 31, D-58332 Schwelm (DE). **NILSON, Hans, Gert**; Haledonstrasse 41, D-42369 Wuppertal (DE).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Mail Code 480-414-420, Troy, MI 48007 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60S 1/40, 1/38**

(11) **WO 00/12360** (13) A1

(21) PCT/DE99/02422

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 883.7 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** DE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **DEVICE FOR CONNECTING A WIPER BLADE TO A WIPER ARM**
• **DISPOSITIF POUR RELIER UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE A UN BRAS 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) **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Westerwaldstrasse 16, D-53474 Bad Neuenahr (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60S 1/52, 1/38, B05B 1/14**

(11) **WO 00/12361** (13) A1

(21) PCT/EP99/05567

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 764.4 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** DE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **WINDSCREEN WASHER JET WITH AN INTEGRATED JET CHIP**
• **BUSE DE LAVE-GLACE A PIECE INTEGREE**

(71) **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESSER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Hinterm Holz 1a, D-79618 Rheinfelden (DE). **HÄNSEL, Mathias** [DE/DE]; Friedrich-Neff-Strasse 9, D-79595 Rümkingen (DE).

(74) **KIRCHGAESSER, Johannes; A. Raymond GmbH & CO. KG**, Teichstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE).

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

(51)⁷ **B60S 5/02, B67D 5/08**

(11) **WO 00/12362** (13) A1

(21) PCT/EP99/06334

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 298 15 512.5 U **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** DE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **REFUELLING ROBOT**
• **ROBOT SERVANT A DISTRIBUER DU CARBURANT**

(71) **TANKANLAGEN SALZKOTTEN GMBH** [DE/DE]; Ferdinand-Henze-Strasse 9, D-33154 Salzkotten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSLOWSKY, Uwe** [DE/DE]; Tankanlagen Salzkotten GMBH, Ferdinand-Henze-Strasse 9, D-33154 Salzkotten (DE).

(74) **COCKAYNE, Gillian**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60S 9/02**

(11) **WO 00/12363** (13) A1

(21) PCT/EP99/06337

(22) **28 Aug/août 1999 (28.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 360.1 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SUPPORT FOOT

• PIED D'APPUI

(71) **JOST-WERKE AG** [DE/DE]; Im Mainfeld 40, D-60528 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **ALGÜERA GALLEGÓ, José Manuel** [ES/DE]; Bessenbacher Weg 85, D-63739 Aschaffenburg (DE). **MÜLLER, Gerald** [DE/DE]; Adenauerstrasse 4, D-63179 Obertshausen (DE). **PFISTER, Steffen** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Strasse 13, D-63225 Langen (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60S 9/08**

(11) **WO 00/12364** (13) A1

(21) PCT/EP99/06338

(22) **28 Aug/août 1999 (28.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 359.8 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SUPPORTING DEVICE

• DISPOSITIF DE SUPPORT

(71) **JOST-WERKE AG** [DE/DE]; Im Mainfeld 40, D-60528 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **ALGÜERA GALLEGÓ, José Manuel** [ES/DE]; Bessenbacher Weg 85, D-63739 Aschaffenburg (DE). **MÜLLER, Gerald** [DE/DE]; Adenauer Strasse 4, D-63179 Obertshausen (DE). **PFISTER, Steffen** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Strasse 13, D-63225 Langen (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60T 8/00**

(11) **WO 00/12365** (13) A2

(21) PCT/DE99/01389

(22) **8 May/mai 1999 (08.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 885.3 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SECURING THE STANDSTILL OF A VEHICLE, NOTABLY IN CONJUNCTION WITH A VEHICLE SPEED CONTROL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GARANTIR L'ARRET D'UN VEHICULE, NOTAMMENT EN LIAISON AVEC UNE COMMANDE DE LA VITESSE DU 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) **WINNER, Hermann** [DE/DE]; Im Mehl 3, D-76229 Karlsruhe (DE). **IRION, Albrecht** [DE/DE]; Schaedleweg 2, D-70563 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ **B60T 8/42, 13/74**

(11) **WO 00/12366** (13) A1

(21) PCT/FR99/02011

(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10798 **28 Aug/août 1998 FR (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BRAKING DEVICE WITH COMBINED POWER-ASSISTANCE AND CONTROL

• DISPOSITIF DE FREINAGE A ASSISTANCE ET REGULATION COMBINEES

(71) **BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE** [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

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

(72, 75) **BOISSEAU, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, rue Victor Considérant, F-75014 Paris (FR).

(74) **HOUPLAIN, Jacques**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

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

(51)⁷ **B60T 11/236, F16J 15/32**

(11) **WO 00/12367** (13) A1

(21) PCT/EP99/05097

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

(25) de (26) de

(30) 198 39 597.3 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SEALING INSERT, ESPECIALLY FOR A PISTON IN THE HYDRAULIC BRAKING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE

• ELEMENT D'ETANCHEITE, EN PARTICULIER POUR UN PISTON D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE DE FREINAGE DE VEHICULE

(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) **HENNEMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hanauer Weg 23, D-61352 Bad Homburg (DE). **KÖNIG, Harald** [DE/DE]; Gartensstrasse 7, D-61239 Ober-Mörlen (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(51)⁷ **B61F 5/14, F16F 1/38**

(11) **WO 00/12368** (13) A1

(21) PCT/US99/19630

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,905 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ELASTOMERIC BEARING AND METHOD OF FORMING SAME

• PALIER EN ELASTOMERE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) **GWINN, James, T.**; 6119 Sterrettania Road, Fairview, PA 16415 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.** et al. / etc.; Lord Corporation, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

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

(51)⁶ **B61L 27/00, G08G 1/127**

(11) **WO 00/12369** (13) A1

(21) PCT/JP98/03909

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • APPARATUS FOR SUPPORTING THE PREPARATION OF TRAVEL ROUTES

- APPAREIL POUR PRENDRE EN CHARGE LA PREPARATION D'ITINERAIRES
- (71) **CENTRAL JAPAN RAILWAY COMPANY** [JP/JP]; 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWASAKI, Eiichi** [JP/JP]; Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP). **TAKAMATSU, Shin** [JP/JP]; Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (74) **ADACHI, Tsutomu**; Nagoyaseni Building 7F, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B62B 3/00**
- (11) **WO 00/12370** (13) A1
- (21) PCT/US99/19122
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,321 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CAMERA DOLLY LEG LOCKING ASSEMBLY
- ENSEMBLE BLOCAGE DES SUPPORTS DE ROUES D'UN CHARIOT DE TRAVELLING
- (71) **CHAPMAN/LEONARD STUDIO EQUIPMENT, INC.** [US/US]; 12950 Raymer Street, North Hollywood, CA 91605 (US).
- (72) **CHAPMAN, Leonard, T.**; 12950 Raymer Street, North Hollywood, CA 91605 (US).
- (74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AU CA DE GB JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B62B 5/02**
- (11) **WO 00/12371** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00189
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1482/98 **1 Sep/sep 1998 AT (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TWO-WHEEL HAND TRUCK
- DIABLE
- (71, 72) **BIERMA, Jochum** [AT/AT]; Schablederweg 54, A-4040 Linz (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B62B 5/04, A61G 5/10**
- (11) **WO 00/12372** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00362
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 611.2 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TRANSPORTATION DEVICE, ESPECIALLY A WHEELCHAIR, WITH A BRAKING SYSTEM
- DISPOSITIF DE TRANSPORT, EN PARTICULIER FAUTEUIL ROULANT, DOTE D'UN MECANISME DE FREINAGE
- (71) **DT SWISS AG** [CH/CH]; Solothurnstrasse 1, CH-2504 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÄGER, Gerrit** [CH/CH]; Rue de Tilles 28, CH-2603 Péry (CH).
- (74) **WALLINGER, Michael**; Zweibrückenstrasse 2, D-80331 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B62D**
- (11) **WO 00/12373** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02808
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 824.7 **1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • LATERAL TARPAULIN SUSPENSION
- BACHE LATERALE SUSPENDUE
- (71) **EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE GMBH** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, D-42855 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLIEGE, Dieter** [DE/DE]; Adolf-Wersten-Strasse 7, D-42855 Remscheid (DE). **REMMEL, Roger** [DE/DE]; Henkelshof 5-7, D-42879 Remscheid (DE). **DRASCH, Josef** [DE/DE]; Santen 3, D-94577 Winzer (DE).
- (74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62D 7/14, B60K 17/346, B62D 49/06**
- (11) **WO 00/12374** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00271
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19984011 **1 Sep/sep 1998 NO (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • FOUR WHEEL DRIVE, FOUR WHEEL STEERING VEHICLE
- VEHICULE A QUATRE ROUES MOTORICES ET DIRECTIONNELLES
- (71, 72) **LIE, Svein, Olaf** [NO/NO]; Smestuveien 21, N-1480 Slattum (NO).
- (74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B62D 53/08**
- (11) **WO 00/12375** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00538
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009986 **1 Sep/sep 1998 NL (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ANTI-THEFT DEVICE FOR A KING PIN ON A SEMI-TRAILER OF AN ARTICULATED VEHICLE
- ANTIVOL POUR PIVOT D'ATTELAGE DE SEMI-REMORQUE D'UN VEHICULE ARTICULE
- (71) **CONTAINER TRUCK SECURITY** [NL/NL]; L.H. van Catzstraat 18, NL-1718 BX Hoogwoud (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLDERVAART, Cornelis, Hendrik** [NL/NL]; L.H. van Catzstraat 18, NL-1718 BX Hoogwoud (NL).

(74) **KLAVERS, Cornelis, Wilhelmus, Alphonsus, Maria**; Octrooibureau Klavers, Markerkant 1201.20, NL-1314 AJ Almere-Stad (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62K 25/28, 19/34**

(11) **WO 00/12376** (13) A1

(21) PCT/GR99/00031

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980100322 **31 Aug/août 1998 GR (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FULL FLOATING DOUBLE ACTION BICYCLE SUSPENSION SYSTEM
• SYSTEME DE SUSPENSION ELASTIQUE ET A DOUBLE ACTION DE BICYCLETTE

(71, 72) **SMIRNEOS, John, Nelson** [GR/GR]; 60 Koniari Street, GR-115 21 Ampelokipi Athens (GR).

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

(51)⁶ **B62L 3/00**

(11) **WO 00/12377** (13) A1

(21) PCT/US99/19057

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,586 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BRAKING DEVICE WITH SHOE-ORIENTING COMPLIANT MEMBER
• DISPOSITIF DE FREINAGE PRESENTANT UN ELEMENT FLEXIBLE D'ORIENTATION DU PATIN

(71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY** [US/US]; A-268 ASB, Provo, UT 84602-1231 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COONS, Todd** [US/US]; 231 Brockett Street, Newington, CT 06111 (US). **GARNER, Elijah** [US/US]; 6805 Hillandale Road, Davenport, IA 52806 (US). **HOWELL, Larry, L.** [US/US]; 1624 North Main, Orem, UT 84057 (US).

(74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62M 1/04, 9/04**

(11) **WO 00/12378** (13) A1

(21) PCT/NL99/00532

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009960 **28 Aug/août 1998 NL (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SNEK TRANSMISSION
• TRANSMISSION SNEK

(71, 72) **THIJS, Derk, Frans** [NL/NL]; Koorkekerstraat 10, NL-4331 AW Middelburg (NL).

(72, 75) **THIJS, Lambert, Johan** [NL/NL]; Luciferstraat 5, NL-5611 KK Eindhoven (NL).

(74) **THIJS, Derk, Frans**; Koorkekerstraat 10, NL-4331 AW Middelburg (NL).

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

(51)⁶ **B62M 9/16**

(11) **WO 00/12379** (13) A1

(21) PCT/FR98/01854

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

(25) fr (26) fr

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • REAR CHANGER DEVICE FOR BICYCLE
• DISPOSITIF DE DERAILLAGE ARRIERE POUR VELO

(71) **E.G.S. (EFFECTIVE GEAR SYSTEMS)** [FR/FR]; Z.I. Nord, F-86100 Châtelleraut (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVARD, Franck** [FR/FR]; 11 Lotissement des Tertres, F-22400 Planguenoual (FR).

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

(51)⁶ **B63B 1/18, 1/20**

(11) **WO 00/12380** (13) A1

(21) PCT/AU99/00702

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5555 **28 Aug/août 1998 AU (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A BOAT HULL
• COQUE DE BATEAU

(71) **NEVID NOMINEES PTY LTD** [AU/AU]; 3 Pajingo Court, Annandale, QLD 4814 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVIN, Neville, John** [AU/AU]; 3 Pajingo Court, Annandale, QLD 4814 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Telstra House, Level 11, 167 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B63B 19/02, 43/00, E06B 5/16 // B64C 1/14, B61D 25/00**

(11) **WO 00/12381** (13) A1

(21) PCT/PL99/00029

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) P.328275 **27 Aug/août 1998 PL (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FIRE-RESISTANT ASSEMBLY KIT FOR A WINDOW

• KIT DE MONTAGE REFRACTAIRE DESTINE A UNE FENETRE

(71, 72) **BOGUSZ, Henryk** [PL/PL]; ul. Barwinkowa 26, PL-85-005 Białe Błota (PL).
HALAREWICZ, Jarosław [PL/PL]; ul. Sieroca 1/9, PL-85-113 Bydgoszcz (PL).

(72) **MAGDZIARZ, Zbigniew**; ul. Wyrzyska 33, PL-89-240 Kcynia (PL).

(74) **WOJCIESZKO, Jerzy**; Kancelaria Patentowa Patent-Partner, ul. B. Ruminskiego 6, P.O. Box nr 62, PL-85-001 Bydgoszcz 1 (PL).

(81) BG DE DK FI GB IS LT LV RU TR UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **B64C 1/16**

(11) **WO 00/12382** (13) A1

(21) PCT/US99/18943

(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,047 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TWIN ENGINE AIRCRAFT

• AVION BIMOTEUR

(71) **WILLIAMS INTERNATIONAL COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 2280 West Maple Road, Walled Lake, MI 48390 (US).

(72) **WILLIAMS, Sam, B.**; 1625 Lochridge, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.** et al. / etc.; Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

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

(51)⁷ **B64D 11/02, E03D 5/00, B60R 15/04, B61D 35/00**

(11) **WO 00/12383** (13) A1

(21) PCT/EP99/06141

(22) **21 Aug/août 1999 (21.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 15 554.0 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • VACUUM TOILET SYSTEM FOR A VEHICLE

• SYSTEME DE TOILETTES A ASPIRATION POUR VEHICULE

(71) **AOA APPARATEBAU GAUTING GMBH** [DE/DE]; Ammerseestrasse 45-49, D-82131 Gauting (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Kent** [SE/DE]; Franziska-Günther-Strasse 1, D-82343 Pöcking (DE). **KECHELE, Karl** [DE/DE]; Wittelsbacherstrasse 21, D-82110 Germering (DE). **DEDEGIL, M., Yavuz** [TR/DE]; Berckmüllerstrasse 5, D-76131 Karlsruhe (DE).

(74) **GRÄTTINGER, Günter** et al. / etc.; Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, D-82306 Starnberg (DE).

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

(51)⁶ **B65B 9/20**

(11) **WO 00/12384** (13) A1

(21) PCT/JP99/04598

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/246355 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FILLING/PACKING MACHINE

• MACHINE DE REEMPLISSAGE/EMBALLAGE

(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

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

(71, 72) **HONMA, Katsumi** [JP/JP]; Nippon seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). **MIYAZAWA, Yasuhito** [JP/JP]; Nippon seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

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

(51)⁷ **B65B 11/02, 11/04**

(11) **WO 00/12385** (13) A1

(21) PCT/FI99/00699

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981820 **26 Aug/août 1998 FI (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WRAPPING A WEB-LIKE PRODUCT INTO A WRAPPER

• PROCEDE ET APPAREIL D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT DE TYPE BANDE DANS UN EMBALLEUR

(71) **JUJO THERMAL OY** [FI/FI]; P.O. Box 92, FIN-27501 Eura (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUHTA-AHO, Kari** [FI/FI]; Lindeenmäentie 45, FIN-27600 Hinnerjoki (FI). **MÄKELÄ, Pertti** [FI/FI];

Kristerintie 4, FIN-27500 Kauttua (FI). **MÄKITALO, Jouko** [FI/FI]; Kaapomäentie 54, FIN-27510 Eura (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65B 25/24, 43/26, 49/00**

(11) **WO 00/12386** (13) A1

(21) PCT/US99/20403

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,665 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR WRAPPING STEEL COILS

• PROCEDE D'ENVELOPPEMENT DE BOBINES D'ACIER

(71, 72) **QUINONES, Victor, Manuel** [US/US]; 333 Burnet Street, San Antonio, TX 78202 (US).

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

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

(51)⁶ **B65B 31/04**

(11) **WO 00/12387** (13) A1

(21) PCT/FI99/00405

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

(25) fi (26) en

(30) 981856 **28 Aug/août 1998 FI (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • APPARATUS FOR CHANGING THE GAS COMPOSITION INSIDE A PACKAGING CONTAINER

- APPAREIL DE MODIFICATION DE LA COMPOSITION DE GAZ DANS UN CONTENEUR D'EMBALLAGE
- (71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYKKÄNEN, Ensio** [FI/FI]; Pankkokuja 2, FIN-37640 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).
-
- (51)⁷ **B65B 55/02**
- (11) **WO 00/12388** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01779
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10928 **27 Aug/août 1998 FR (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR EXTERNAL DECONTAMINATION OF A PACKAGED OBJECT
- PROCEDE DE DECONTAMINATION EXTERNE D'UN OBJET EMBALLE
- (71) **BECTON DICKINSON FRANCE** [FR/FR]; Rue Aristide Bergès, F-38800 Le Pont de Claix (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PORRET, Jean-Yves** [FR/FR]; 22, rue de la Plaine, F-38610 Gières (FR). **GRI-MARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 14, rue du Nord, F-38450 Vif (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65C 9/00, 9/02, 9/04**
- (11) **WO 00/12389** (13) A1
- (21) PCT/US99/19939
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,200 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • NON-ROUND CONTAINER LABELING MACHINE AND METHOD
- ETIQUETEUSE POUR RECIPIENTS NON CYLINDRIQUES ET SON PROCEDE
- (71) **TRINE LABELLING SYSTEMS** [US/US]; P.O. Box 3220, Turlock, CA 95381 (US).
- (72) **HINTON, Gaylen, R.**; 4316 Buckey Lane, Turlock, CA 95348 (US).
- (74) **BALDWIN, Stephen, E.** et al. / etc.; Trial & Technology Law Group, Suite 220, 545 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 1/34, 43/16**
- (11) **WO 00/12391** (13) A1
- (21) PCT/US99/19857
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,075 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ARTICULABLE CONTAINER
- CONTENANT ARTICULE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **TOUSSANT, John, William**; 8169 Shadybrook Drive, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65C 9/26**
- (11) **WO 00/12390** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06169
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,848 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DISK LABELING DEVICE
- DISPOSITIF D'ETIQUETAGE DE DISQUES
- (71) **NEATO (UK) LIMITED** [GB/GB]; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRACY, Peter** [US/GB]; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB). **PIRES, Selwyn** [GB/GB]; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB).
- (74) **ALTENBURG, Udo, W.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 1/34, B31B 43/00**
- (11) **WO 00/12392** (13) A2
- (21) PCT/US99/19860
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,003 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SELECTIVELY REINFORCED MULTIPLY FOOD CONTAINER
- CONTENANT ALIMENTAIRE A PLIS MULTIPLES AVEC RENFORT SELECTIF
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **TOUSSANT, John, William**; 8169 Shadybrook Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HALL, Bruce, Neil**; 4094 West Fork Road, Cincinnati, OH 45247 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

(51)⁷ B65D 5/48, 5/02, 5/36

(11) WO 00/12393 (13) A1

(21) PCT/GB99/02562

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818811.3 1 Sep/sep 1998 GB
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CARTON, AND BLANK THEREFOR
• CARTON ET EBAUCHE Y RELATIVE

(71) CLIFFORD PACKAGING LIMITED [GB/GB]; Bradbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes, Buckinghamshire MK7 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WADNER, Victor, Roger [GB/GB]; Twin Birches, Tinkle Street, Grimoldby, Louth, Lincolnshire LN11 8SW (GB).

(74) HOOPER, John, Peter, Lindsay; 5 Haslingfield Road, Harlton, Cambridge CB3 7ER (GB).

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

(51)⁷ B65D 5/60

(11) WO 00/12394 (13) A1

(21) PCT/GB99/02817

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818764.4 27 Aug/août 1998 GB
(27.08.1998)

(30) 9910277.4 4 May/mai 1999 GB
(04.05.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • IMPROVED PACKAGING
• EMBALLAGE AMELIORE

(71) SIEBERT HEAD LIMITED [GB/GB]; 38 Hans Crescent, Knightsbridge, London SW1Z 0LZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORTUNE, Sean, Patrick [GB/GB]; 82 Francisco Close, Chafford Hundred, Grays, Essex RM16 6YD (GB).

(74) HARLAND, Linda, Jane; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

(51)⁶ B65D 19/00, 19/22

(11) WO 00/12395 (13) A1

(21) PCT/AU99/00688

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 5582 31 Aug/août 1998 AU
(31.08.1998)

(30) PP 5800 9 Sep/sep 1998 AU
(09.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A SUPPORT FOR A LOAD
• SUPPORT DE CHARGE

(71) HANTEC PTY LTD [AU/AU]; P.O. Box 115, Canungra, QLD 4275 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COONAN, Franc [AU/AU]; Four Mile Lane, Canungra, QLD 4275 (AU).

(74) GRIFFITH, HACK; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(51)⁷ B65D 19/44, 19/06 // 6/14, 6/24

(11) WO 00/12396 (13) A1

(21) PCT/SE99/01374

(22) 16 Aug/août 1999 (16.08.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802891-3 28 Aug/août 1998 SE
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TRANSPORT PACKAGE
• CAISSE DE TRANSPORT

(71) M.A.S.A.B. MAGNUS STRÖMBERG AB [SE/SE]; Box 30, S-361 21 Emmaboda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRÖMBERG, Magnus [SE/SE]; Stora Rör, Box 7277, S-386 95 Färjestaden (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 23/10

(11) WO 00/12397 (13) A2

(21) PCT/US99/18650

(22) 16 Aug/août 1999 (16.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,491 27 Aug/août 1998 US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BOTTLE CARRYING APPARATUS
• APPAREIL PORTE-BOUTEILLES

(71) PRACTICUS CORPORATION [US/US]; Suite 265, 8800 Roswell Road, Atlanta, GA 30350 (US).

(72) LANE, Frank, L.; 420 Huntcliff Green, Atlanta, GA 30350 (US). LANE, Joshua, Pickett, Granberry; 31 Gouilding Place, Roswell, GA 30075 (US). ALSUP, Douglas, J., Jr.; 3302 Creekside Court, Conyers, GA 30094 (US).

(74) COESTER, Thomas, M. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(51)⁶ **B65D 30/10**

(11) **WO 00/12398** (13) A1

(21) PCT/US99/19817

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,690 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **FOOD STORAGE AND SERVING BAG**
• **SAC PERMETTANT DE STOCKER ET DE SERVIR DES ALIMENTS**

(63) US 09/143,690 (CON)
28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(71, 72) **MONSON, Pamela, D.** [US/US]; 22500 Duff Lane, Middleton, ID 83644 (US).

(74) **KORFANTA, Craig, M.** et al. / etc.; Ormiston Korfanta & Holland, PLLC, P.O. Box 1840, Boise, ID 83701-1840 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 30/24, B31B 1/84**

(11) **WO 00/12399** (13) A1

(21) PCT/FI98/00808

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

(25) fi (26) en

(30) 981843 **28 Aug/août 1998 FI (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **VALVE SACK OF PAPER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND METHOD FOR FILLING THE SAME**

• **SAC A VALVE EN PAPIER, PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN TEL SAC**

(71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00170 Helsinki (FI).

(72) **SIEVERS, Valter**; Mottimiehentie 12, FIN-37640 Valkeakoski (FI). **RIKAS-SAARI, Pentti**; Leipiäläntie 22, FIN-37600 Valkeakoski (FI).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

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

(51)⁶ **B65D 33/06**

(11) **WO 00/12400** (13) A1

(21) PCT/US99/19970

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,209 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **CARRIER FOR BAGGED PRODUCTS**
• **DISPOSITIF DE PORTAGE POUR PRODUITS EN SAC**

(71) **VOLK ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 5470-B Oakbrook Parkway, Norcross, GA 30093 (US).

(72) **VOLK, Daniel, J.**; 9400 Nesbit Lakes Drive, Alpharetta, GA 90022 (US).

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

(81) BR.

(51)⁷ **B65D 35/08**

(11) **WO 00/12401** (13) A1

(21) PCT/US99/19101

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,174 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **HOLOGRAPHIC DECORATED TUBE PACKAGE**
• **TUBE D'EMBALLAGE A DECOR HOLOGRAPHIQUE**

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **McLAUGHLIN, Heather, Larkin**; 141 Roxboro Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **McGREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 41/34, B29C 45/44**

(11) **WO 00/12402** (13) A1

(21) PCT/FR99/02060

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/11051 **1 Sep/sep 1998 FR (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **SCREW TOP**
• **BOUCHON A VIS**

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).

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

(72, 75) **BENOÎT-GONIN, Claude** [FR/FR]; Allée de l'ancienne gare, F-69460 Odenas (FR). **ROGNARD, Jean-Yves** [FR/FR]; Route de Charnay, F-69480 Marcy-sur-Anse (FR).

(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

(51)⁷ **B65D 47/06**

(11) **WO 00/12403** (13) A1

(21) PCT/EP99/06007

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 685.0 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**

- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DEVICE FOR EMPTYING CONTAINERS FILLED WITH LIQUIDS
• DISPOSITIF POUR VIDER DES RECIPIENTS REMPLIS DE LIQUIDES
- (71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UHL, Stephan** [DE/DE]; Elp 3, D-42781 Haan (DE). **HUBER, Wolfgang** [DE/DE]; Johannes-Weierhaus-Strasse 16, D-83413 Fridolfing (DE). **SCHUSTER, Frank, Rainer** [DE/DE]; Anne-Frank-Strasse 8, D-40699 Erkrath (DE).
- (74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D-40191 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).
-
- (51)⁷ **B65D 51/24**
- (11) **WO 00/12404** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02825
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818813.9 **29 Aug/août 1998** GB
(29.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COMBINED DRINKING VESSEL AND CONTAINER
• RECIPIENT A BOIRE ET CONTENANT DE BOISSON COMBINES
- (71, 72) **BROOK, Simon, Jonathan** [GB/GB]; 23 Marlowe Close, Northampton NN4 0QQ (GB).
- (74) **GREGORY, Timothy, Mark**; T M Gregory & Co., 26 Cyril Street, Northampton NN1 5EL (GB).
- (81) AU CA GB US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65D 55/08, 51/14**
- (11) **WO 00/12405** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02037
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10986 **31 Aug/août 1998** FR
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TAMPERPROOF CAP FOR CONTAINER NECK
• COIFFE D'INVOLABILITE POUR COL DE RECIPIENT
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARDET, Philippe** [FR/FR]; Résidence Champ Fleuri, Allée 9, F-69400 Limas (FR). **BENOIT-GONIN, Claude** [FR/FR]; Allée de l'Ancienne Gare, F-69460 Odenas (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 69/00, 51/14**
- (11) **WO 00/12406** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00495
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/16478 U **1 Sep/sep 1998** KR
(01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • BOTTLE CAP FOR CARBONATED WATER
• CAPSULE DE BOUTEILLE POUR EAU GAZEIFIEE
- (71, 72) **JEONG, Jae, Ick** [KR/KR]; 4th floor, 2984-2 Sujin-2dong, Sujeong-gu, Sungnam-shi, Kyunggido 461-182 (KR).
- (81) AU CN JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 77/02, 83/08**
- (11) **WO 00/12407** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05483
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,462 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TOWELETTE DISPENSING PACKAGE
• EMBALLAGE DE DISTRIBUTION D'ESSUIE-DOIGTS
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4B 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **FLAIG, Raymond, Michael**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 77/02**
- (11) **WO 00/12408** (13) A1
- (21) PCT/US99/16877
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,538 **28 Aug/août 1998** US
(28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TUBULAR CONTAINER HAVING AN OUTER SLEEVE AND AN INNER STORAGE BAG
• RECIPIENT TUBULAIRE A BOITE EXTERIEURE ET SACHET DE CONSERVATION INTERIEUR
- (71) **RECOT, INC.** [US/US]; Suite 460, 5000 Hopyard Road, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (72) **SAGEL, Joseph, P.**; 455 Craig Circle, Lewisville, TX 75067 (US). **CROFT, Robert, J.**; Apartment #1, 208 Brunswick Street, Jersey City, NJ 07302 (US).
- (74) **NEWLAND, Bart, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street, N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

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

(51)⁶ **B65D 81/18, 81/38, F25D 3/08**

(11) **WO 00/12409** (13) A1

(21) PCT/AU99/00700

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5603 **31 Aug/août 1998 AU (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● STORAGE CONTAINER FOR STORAGE OF TEMPERATURE SENSITIVE MATERIALS DURING TRANSPORT
● EMBALLAGE POUR LE TRANSPORT DE MATERIAUX THERMOSENSIBLES

(71, 72) **LABY, Ralph, Henry** [AU/AU]; 175 Ormond Road, Longwarry, VIC 3816 (AU).

(74) **COLLISON & CO**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(51)⁷ **B65D 81/20**

(11) **WO 00/12410** (13) A1

(21) PCT/US99/16878

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

(25) en (26) en

(30) 09/152,885 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● TUBULAR CONTAINER HAVING VACUUM PACKED INNER BAG
● RECIPIENT TUBULAIRE A SACHET INTERIEUR SOUS VIDE REMPLI

(71) **RECOT, INC.** [US/US]; Suite 460, 5000 Hopyard Road, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **CROFT, Robert, J.**; Apartment #1, 208 Brunswick Street, Jersey City, NJ 07302 (US).

(74) **NEWLAND, Bart, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

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

(51)⁷ **B65D 81/32**

(11) **WO 00/12411** (13) A2

(21) PCT/US99/19553

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,200 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(30) 60/138,049 **8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PACKAGE ASSEMBLY WITH APPLICATOR AND CONTAINER FOR ADHESIVE MATERIALS
● ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT COMPORTANT UN APPLICATEUR ET UN RECIPIENT DE MATIERES ADHESIVES

(71) **CLOSURE MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 5250 Greens Dairy Road, Raleigh, NC 27616 (US).

(72) **D'ALESSIO, Keith, R.**; 305 Jaslie Drive, Cary, NC 27515 (US). **PROKOP, Gary, F.**; 830 Pick Street, Wheaton, IL 60187 (US). **CZUBA, Leonard, F.**; 1105 East Adams Street, Lombard, IL 60148 (US). **BEHREND, Carl, E.**; 3032 North Albany Avenue, Chicago, IL 60618 (US). **KOPEC, Peter, J.**; 2020 Glenview, Park Ridge, IL 60068 (US). **NARANG, Upvan**; 410 Shelby River Drive, Raleigh, NC 27609 (US). **SZABO, Gabriel, N.**; 5029 Bartons Enclave Lane, Raleigh, NC 27613 (US). **VOIERS, Anthony, S.**; 8408 Old Deer Trail, Raleigh, NC 27615 (US). **KENNEDY, Cherie, A.**; 4817 Bencreek Drive, Cary, NC 27511 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 83/16**

(11) **WO 00/12412** (13) A1

(21) PCT/GB99/02818

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818632.3 **26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● MOUSSE DIFFUSER FOR AEROSOL CONTAINER
● DIFFUSEUR DE MOUSSE POUR GENERATEUR D'AEROSOL

(71) **BETTS UK LIMITED** [GB/GB]; 505 Ipswich Road, Colchester, Essex CO4 4HE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEADLE, Simone** [GB/GB]; 86 High Street, Bildeston, Suffolk IP7 7EA (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(51)⁷ **B65D 88/72**

(11) **WO 00/12413** (13) A1

(21) PCT/EP99/06117

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 956.6 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● DEVICE FOR INTRODUCING A FLUIDISATION AGENT INTO A CONTAINER
● DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UN AGENT FLUIDIFIANT DANS UN CONTENANT

(71) **TRIDELTA SIPERM GMBH** [DE/DE]; Ostkirchstrasse 177, D-44287 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÖCKER, Dirk** [DE/DE]; Goystrasse 22, D-44803 Bochum (DE). **BELL, Ted** [US/US]; 916 Arbor Lake Blvd., Hermitage, TN 37076 (US).

(74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Westenhellweg 67, D-44137 Dortmund (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 90/30, B01D 53/00**

(11) **WO 00/12414** (13) A1

(21) PCT/US99/19384

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,950 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR RECOVERING VAPORS DURING THE DISPENSING OF A BITUMINOUS PRODUCT

● PROCEDE DE RECUPERATION DE VAPEURS PENDANT LA DISTRIBUTION D'UN PRODUIT BITUMEUX

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JENNE, Richard** [US/US]; 153 Gothic Court, Gahanna, OH 43230 (US). **KONIECZKA, Joseph** [US/US]; 1304 Drawbridge Lane, Lemont, IL 60439 (US).

(74) **ECKERT, Inger** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65G 47/34, B65B 25/04**

(11) **WO 00/12415** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00140

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331565 **26 Aug/août 1998 NZ (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CONVEYING SYSTEM FOR LOADING INTO A BIN

● SYSTEME CONVOYEUR SERVANT AU CHARGEMENT D'UNE TREMIE

(71, 72) **THORNBURROW, John, McLean** [NZ/NZ]; 113 Stoneycroft Street, Hastings (NZ).

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

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

(51)⁶ **B65G 51/03, 49/07, H01L 21/68**

(11) **WO 00/12416** (13) A1

(21) PCT/JP99/04699

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/244645 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● FLOAT TRANSPORT DEVICE AND FLOAT TRANSPORT SYSTEM

● DISPOSITIF ET SYSTEME DE TRANSPORT A PLATEAU FLOTTANT

(71) **KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO** [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **WACOM ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(71, 72) **TSUJIMURA, Masayuki** [JP/JP]; Wacom Electric Co., Ltd., 568 Tanaka, Kawamoto-Machi, Osato-gun, Saitama 369-1108 (JP). **YAGAI, Michio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **TODA, Masayuki** [JP/JP]; 7-139, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0026 (JP). **KUSUHARA, Masaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(74) **FUKUMORI, Hisao**; Fuji Building, 2nd floor, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) KR.

(51)⁶ **B65G 51/03, 49/07, H01L 21/68**

(11) **WO 00/12417** (13) A1

(21) PCT/JP99/04700

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/244644 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● GAS JETTING STRUCTURE FOR FLOAT TRANSPORT DEVICES AND METHOD OF FORMING JET HOLES

● STRUCTURE D'INJECTION DE GAZ POUR DISPOSITIFS DE TRANSPORT A ORGANE FLOTTANT ET PROCEDE DE FORMATION D'ORIFICES D'INJECTION

(71) **KABUSHI KAISHA WATANABE SHOKO** [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **WACOM ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(71, 72) **TSUJIMURA, Masayuki** [JP/JP]; Wacom Electric Co., Ltd., 568 Tanaka, Kawamoto-Machi, Osato-gun, Saitama 369-1108 (JP). **YAGAI, Michio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **TODA, Masayuki** [JP/JP]; 7-139, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0026 (JP). **KUSUHARA, Masaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(74) **FUKUMORI, Hisao**; Fuji Building, 2F, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) KR.

(51)⁷ **B65H 18/14, 16/00**

(11) **WO 00/12418** (13) A1

(21) PCT/FI99/00701

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981825 **26 Aug/août 1998 FI (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD IN SEQUENTIAL WINDING STATIONS AND PRODUCTION LINE COMPRISING SEQUENTIAL WINDING STATIONS

● PROCEDE RELATIF A DES STATIONS DE BOBINAGE EN SEQUENCE ET CHAINE DE FABRICATION COMPORTANT DE TELLES STATIONS DE BOBINAGE EN SEQUENCE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOJO, Teppo** [FI/FI]; Alhontie 10, FIN-04600 Mäntsälä (FI). **AALTO, Esa** [FI/FI]; Purotie 8, FIN-05830 Hyvinkää (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(51)⁶ **B65H 29/22**

(11) **WO 00/12419** (13) A1

(21) PCT/US99/19670

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,884 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● STRIPPING MECHANISM FOR A DELIVERY FLY ASSEMBLY
● MACHINE DE SEPARATION POUR MODULE D'ASSEMBLAGE FEUILLE A FEUILLE

(71) **GOSS GRAPHIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 700 Oakmont Lane, Westmont, IL 60559 (US).

(72) **TOMCZAK, Charles**; 816 Muirhead Avenue, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **ERTEL, Patrick, D.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)⁶ **B66B 1/34**

(11) **WO 00/12420** (13) A1

(21) PCT/US99/19994

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,380 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** US

(30) 09/333,697 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● INFORMATIONAL DISTRIBUTION AND DISPLAY SYSTEM FOR ELEVATORS
● SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS ET D'AFFICHAGE POUR ASCENSEURS

(71) **STRATOS PRODUCT DEVELOPMENT GROUP** [US/US]; Market Place Tower, PH-B, 2025 First Avenue, Seattle, WA 98121-2100 (US).

(72) **STEPHAN, Allan, H.**; 5756-61st Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US). **AGEE, Robert, W.**; 6016-57th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **MACLEOD, Sean, M.**; 1528-32nd Avenue, Seattle, WA 98122 (US).

(74) **ANABLE, James, W.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B66B 13/06, E05D 13/00, 15/06, 15/00, A47H 1/04**

(11) **WO 00/12421** (13) A1

(21) PCT/US99/17489

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,162 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● WRAP-AROUND ELEVATOR DOOR
● PORTE A ESCAMOTAGE ENVELOPPANT POUR ASCENSEUR

(63) US 09/129,162 (CON)
5 Aug/août 1998 (05.08.1998)

(71) **VERTISYS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 6251-B Park of Commerce Boulevard, N.W., Boca Raton, FL 33487 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DONNELL, Timothy, P.** [US/US]; 145 N. Swinton Avenue, Delray Beach, FL 33444 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66B 23/22**

(11) **WO 00/12422** (13) A1

(21) PCT/EP99/04358

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 901.9 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** DE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● GLASS BALUSTRADE FOR A PASSENGER TRANSPORTATION DEVICE
● BALUSTRADE EN VERRE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES

(71) **O & K ROLLTREPPEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nierenhofer Strasse 10, D-45525 Hattingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWINN, Reinhold** [DE/DE]; Auf der Kühr 22, D-60435 Frankfurt/Main (DE). **STRICKER, Hermann** [DE/DE]; Reichsweg 42, D-44536 Lünen (DE).

(74) **O & K ROLLTREPPEN GMBH & CO. KG**; OKG 120, Nierenhofer Strasse 10, D-45525 Hattingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66D 1/74**

(11) **WO 00/12423** (13) A1

(21) PCT/GB99/02798

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818921.0 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** GB

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● WINCH AND WINCH DRUM
● TREUIL ET TAMBOUR DE TREUIL

(71) **LEWMAR MARINE LIMITED** [GB/GB]; Southmoor Lane, Havant, Hampshire P09 1JJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Peter, George** [GB/GB]; 77 The Keep, Portchester, Fareham, Hampshire PO16 9PW (GB).

(74) **HARRISON, David, Christopher** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)⁶ **B67D 5/06**

(11) **WO 00/12424** (13) A1

(21) PCT/IL99/00455

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125938 **26 Aug/août 1998 IL (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTAINING AND DISPENSING FLOWABLE MATERIAL, PARTICULARLY MEDICINES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT ET DE DISTRIBUTION D'UN MATERIAU FLUIDIFIABLE, EN PARTICULIER D'UN MEDICAMENT

(71) **INNOCENT LTD.** [IL/IL]; Katzir Street 2a, 52621 Tel Hashomer (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENBERG, Melvyn** [IL/IL]; Smadar Street 34, 52596 Ramat Gan (IL).

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

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

(51)⁶ **B67D 5/08**

(11) **WO 00/12425** (13) A1

(21) PCT/US99/19327

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,787 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BEER KEG AND PRE-MIXED BEVERAGE TANK CHANGE-OVER DEVICE

• BARIL A BIÈRE ET DISPOSITIF INVERSEUR DE CUVE DE PRÉ-MÉLANGE DE BOISSONS

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 4 West Red Oak Lane, White Plains, NY 10604 (US).

(72) **DU, Benjamin, R.**; 22832 Skyview Avenue, Laguna Beach, CA 92677 (US).

(74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 4th floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

(51)⁶ **B67D 5/58**

(11) **WO 00/12426** (13) A1

(21) PCT/NO99/00264

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19983944 **27 Aug/août 1998 NO (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE FOR DISTRIBUTION OF LIQUIDS

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES

(71) **RUKKO AS** [NO/NO]; Nesnaveien 59, N-8614 Mo i Rana (NO).

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

(72, 75) **BIDING, Elnor** [SE/SE]; Umasjö, S-920 66 Hemavan (SE).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B81B 3/00, G01L 9/00**

(11) **WO 00/12427** (13) A1

(21) PCT/DE99/02573

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 606.6 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MICROMECHANICAL COMPONENT AND ITS PRODUCTION METHOD

• COMPOSANT MICROMECHANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **AIGNER, Robert** [AT/DE]; Einsteinstrasse 104/8-13, D-81675 München (DE).
OPPERMANN, Klaus-Günter [DE/DE]; Schützentrasse 27, D-83607 Holzkirchen (DE).
KAPELS, Hergen [DE/DE]; Hauptstrasse 26A, D-85579 Neubiberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B81B 3/00, G01L 9/00**

(11) **WO 00/12428** (13) A1

(21) PCT/DE99/02625

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 124.2 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MICROMECHANICAL COMPONENT WITH SEALED MEMBRANE OPENINGS

• COMPOSANT MICROMECHANIQUE A OUVERTURES DE MEMBRANES OBTUREES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **WERNER, Wolfgang** [DE/DE]; Säbenerstr. 256, D-81545 München (DE).
KOLB, Stefan [DE/DE]; Valerystr. 10E, D-85716 Unterschleißheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C01B 17/94**

(11) **WO 00/12429** (13) A1

(21) PCT/EP99/05954

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 674.0 **1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR REMOVING NITROGEN OXIDES FROM NITROSYL SULPHURIC ACID

- PROCEDE POUR ELIMINER DES OXYDES D'AZOTE CONTENUS DANS DE L'ACIDE SULFURIQUE DE NITROSYLE

(71) **METALLGESELLSCHAFT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLNAGEL, Achim** [DE/DE]; Unterster Zwerchweg 40, D-60599 Frankfurt am Main (DE). **SCHMIDT, Georg** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 13, D-60431 Frankfurt am Main (DE). **FACH, Roland** [DE/DE]; Heinrich-von-Gemen-Strasse 51, D-46514 Schermbeck (DE). **WAGNER, Hartmut** [DE/DE]; Höhenweg 1, D-47441 Moers (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AG**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

(51)⁷ C01B 21/16

(11) **WO 00/12430** (13) A1

(21) PCT/FR99/01685

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/10715 **26 Aug/août 1998** FR (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING HYDRAZINE HYDRATE

- PROCEDE DE PREPARATION D'HYDRATE D'HYDRAZINE

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIRMANN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 49, rue de la Glacière, F-69600 Oullins (FR). **BOURDAUDUCQ, Paul** [FR/FR]; 8, rue des Anémones, F-69630 Chaponost (FR).

(74) **DANG, Doris**; Elf Atochem S.A., 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

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

(51)⁶ C01B 31/30, C21B 15/00

(11) **WO 00/12431** (13) A1

(21) PCT/JP98/03868

(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING IRON CARBIDE

- PROCEDE DE FABRICATION DE CARBURE DE FER

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP). **MITSUBISHI CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP).

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

(72, 75) **MIYASHITA, Torakatsu** [JP/JP]; 5-23, Higashi-Ochiai 2-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0152 (JP). **NA-GAHAMA, Takeshi** [JP/JP]; 2-22-601, Morigo-cho 2-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0028 (JP). **NAKAZAWA, Te-ruyuki** [JP/JP]; 19-10, Higashi-machi 3-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP). **NIO, Akio** [JP/JP]; 1-3, Matsuyama 3-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0022 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Boeki Building, 3rd floor, 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

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

(51)⁷ C01B 37/00, B01J 29/04

(11) **WO 00/12432** (13) A1

(21) PCT/EP99/06434

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 792.5 **1 Sep/sep 1998** DE (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A TITANIUM SILICATE WITH RUT STRUCTURE

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SILICATE DE TITANE DE STRUCTURE RUT

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

(72, 75) **KLEINSORGE, Martin** [DE/DE]; Karl-Haehne-Weg 19, D-59955 Züschen (DE). **GIES, Hermann** [DE/DE]; Alte Bergstrasse 66, D-45549 Sprockhövel (DE). **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Merowingerstrasse 1, D-67136 Fußgönheim (DE). **GROSCH, Georg, Heinrich** [DE/DE]; Berliner Strasse 16, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **RIEBER, Norbert** [DE/DE]; Liebfrauenstrasse 1c, D-68259 Mannheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01D 3/16

(11) **WO 00/12433** (13) A1

(21) PCT/EP99/05825

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10751 **26 Aug/août 1998** FR (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SODIUM CHLORIDE CRYSTALS

- PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE CRISTAUX DE CHLORURE DE SODIUM

(71) **SOLVAY (Société 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) **NINANE, Léon** [BE/FR]; Rue Laënnec, 1, F-54110 Dombasle-sur-Meurthe (FR). **HUMBLOT, Cédric** [FR/FR]; Rue Solvay, 27, F-54110 Dombasle-sur-Meurthe (FR). **GERARD, Pascal** [BE/BE]; Rempart des Arbalétriers, 18, B-7070 Le Roeulx (BE).

(74) **ANTHOINE, Paul** et al. / etc.; Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

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

(51)⁷ C01F 11/18, C08K 3/00, C08J 5/18 // (C08K 3/00, 3:22, 3:26)

(11) **WO 00/12434** (13) A1

(21) PCT/GB99/02614

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818598.6 **27 Aug/août 1998** GB (27.08.1998)

(30) 60/099,238 **4 Sep/sep 1998** US (04.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) ● CARBONATES FOR THERMOPLASTIC FILM AND PROCESS OF MANUFACTURE THEREOF
● CARBONATES POUR FILM THERMOPLASTIQUE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ECC INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; John Keay House, St Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANSARI, Deeba, Marjan** [GB/GB]; 5 The Crescent, Truro, Cornwall TR1 3ES (GB).
- (74) **McCORMACK, Derek, James;** ECC International Ltd., Intellectual Property Dept., John Keay House, St Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (54) ● GLASS POWDERS, METHODS FOR PRODUCING GLASS POWDERS AND DEVICES FABRICATED FROM SAME
● POUDRES DE VERRE, PROCEDES DE PRODUCTION DE POUDRES DE VERRE ET DISPOSITIFS FAÇONNES A PARTIR DE CEUX-CI
- (71) **SUPERIOR MICROPOWDERS LLC** [US/US]; 3740 Hawkins N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).
- (72) **KODAS, Toivo, T.;** 11102 San Rafael Drive N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **HAMPDEN-SMITH, Mark, J.;** 2901 Maximilian N.W., Albuquerque, NM 87131 (US). **POWELL, Quint, H.;** 14336 Grand Avenue N.E., Albuquerque, NM 87123 (US). **CARUSO, James;** 7721 Cedar Canyon Court, N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **LUDVIKSSON, Audunn;** 6101 Imperata Street, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) **HOLME ROBERTS & OWEN LLP;** Breyfogle, Ross, E., Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C02F 5/10, D21H 21/38**
- (11) **WO 00/12436** (13) A1
- (21) PCT/US99/13976
- (22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,145 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PROCESS FOR THE INHIBITION OF SCALE IN HARSH SYSTEMS AND NOVEL ANTISCALANTS FOR SAME
● PROCEDE D'INHIBITION D'INCRUSTATIONS DANS DES SYSTEMES A CONDITIONS SEVERES ET ANTI-INCRUSTATION ASSOCIES
- (71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
- (72) **DUGGIRALA, Prasad, Yogendra;** 2403 Sisters Court, Naperville, IL 60564 (US). **MORRIS, John, David;** 14104 South Hemingway Circle, Plainfield, IL 60544 (US). **REED, Peter, Edward;** 2280 West Weller Drive, Plainfield, IL 60566 (US). **SEVERTSON, Steven, John;** 3287 Owasson Heights Road, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.;** Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C02F 1/28, 1/42, 1/52, 1/78, 9/00**
- (11) **WO 00/12435** (13) A1
- (21) PCT/US99/19496
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,261 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (30) 60/098,258 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (30) 60/098,259 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (30) 60/098,260 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (30) 60/115,338 **11 Jan/jan 1999 US (11.01.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● WATER PURIFICATION SYSTEM
● SYSTEME DE PURIFICATION D'EAU
- (71) **MILLENNIUM 2100 CORPORATION** [US/US]; Suite 6, 315 Stan Drive, Melbourne, FL 32904 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVANS, Gordon, E.** [US/US]; 1398 Silver Lake Drive, Melbourne, FL 32940 (US).
- (74) **FOX, Samuel, L.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (51)⁶ **C03B 8/02, 8/04, C03C 3/091, 8/16, 10/00, 12/00, 14/00, 17/00**
- (11) **WO 00/12437** (13) A1
- (21) PCT/US99/19578
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,394 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (51)⁶ **C03B 8/04, 20/00, 37/014**
- (11) **WO 00/12438** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04609
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/244809 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**
- (30) 11/002968 **8 Jan/jan 1999 JP (08.01.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING GLASS ARTICLE AND GLASS BASE MATERIAL FOR OPTICAL FIBER
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLE EN VERRE ET MATERIAU A BASE DE VERRE DESTINE A UNE FIBRE OPTIQUE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIHARA, Tomohiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **SAITOH, Tatsuhiko** [JP/JP]; Yokohama

Published / Publiée : (a)

- Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **OHGA, Yuichi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **JODAI, Tetsuji** et al. / etc.; Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (81) AU CN GB JP KR US.
-
- (51)⁶ **C03B 33/033, 33/03**
- (11) **WO 00/12439** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03849
- (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PLATE GLASS SNAPPING MACHINE
• MACHINE D'ENCLÈNCHÉMENT DE PLAQUE DE VERRE
- (71) **BANDO KIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDO, Shigeru** [JP/JP]; 2-38, Jyotcho 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0862 (JP).
- (74) **TAKADA, Takeshi**; 3rd floor, Hanabusa Building, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C03C**
- (11) **WO 00/12440** (13) A2
- (21) PCT/RU99/00308
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2130435 **28 Aug/août 1998 RU (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MATERIAL MADE OF CRYSTALLINE GLASS AND STONE
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIEL À BASE DE VERRE CRISTALLIN ET DE PIERRE
- (71, 72) **KOLDAEV, Boris Georgievich** [RU/RU]; Pokrovsky bulvar, 14/5-8, Moscow, 109028 (RU). **KOLDAEV, Alexandr Borisovich** [RU/RU]; Leningradskoe shosse, 112-4-853, Moscow, 125445 (RU).
- (81) CA CN TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C03C 4/08, 3/095**
- (11) **WO 00/12441** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04564
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/257605 **26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ULTRAVIOLET-ABSORBING, COLORLESS, TRANSPARENT SODA-LIME SILICA GLASS
• VERRE SODO-CALCIQUE TRANSPARENT INCOLORE ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS
- (71) **NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0923 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAYAMA, Masao** [JP/JP]; Nihon Yamamura Glass Co., Ltd. 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0923 (JP). **KITA, Teiji** [JP/JP]; Nihon Yamamura Glass Co., Ltd. 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0923 (JP).
- (74) **HAYASAKA, Takumi**; Hayasaka International Patent, Kitahama-heiwa Building, 2nd Floor 5-13, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) AU JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C03C 17/38**
- (11) **WO 00/12442** (13) A1
- (21) PCT/US99/19429
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,487 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (30) 09/383,723 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • EDGE DECORATED ARTICLES AND METHOD OF MAKING SAME USING HOT STAMPING FOILS
• ARTICLES DÉCORÉS SUR LE BORD ET LEUR PROCÉDE DE DÉCORATION AU MOYEN DE FEUILLES MÉTALLIQUES D'ESTAMPAGE À CHAUD
- (71) **REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 625 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **KAMEN, Melvin, E.**; 160 Portland Road, Highlands, 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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C03C 23/00, 15/00**
- (11) **WO 00/12443** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04546
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/239713 **26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)**
- (30) 11/41582 **19 Feb/fév 1999 JP (19.02.1999)**
- (30) 11/41583 **19 Feb/fév 1999 JP (19.02.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND UNIT FOR REGENERATION OF SOLUTION FOR CLEANING GLASS, METHOD AND UNIT FOR CLEANING SILICATE GLASS, AND CATHODE-RAY TUBE
• PROCÉDE ET UNITÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UNE SOLUTION DE NETTOYAGE DU VERRE, PROCÉDE ET UNITÉ DE NETTOYAGE DU VERRE AU SILICATE ET DE TUBES CATHODIQUES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **KAKEN CO.** [JP/JP]; 1044, Horimachi, Mito-shi, Ibaraki 310-0903 (JP).
(only for / seulement pour KR)
- (72, 75) **FUJIWARA, Kenji** [JP/JP]; Room 202, Access, 5-10, Nasahara 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1041 (JP). **YATOH, Hisanori** [JP/JP]; 5-13, Tendouchi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8104 (JP). **GOTOH, Masao** [JP/JP]; Room 101, 1-1-65, Yokoo 5-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0131 (JP). **SASADA, Juichi** [JP/JP]; 95-33, Minamioshimacho, Momoyama, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8017 (JP). **YAMAUCHI, Masanori** [JP/JP]; 8-14, Kitatoyonakacho 2-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0012 (JP). **TATENUMA, Katsuyoshi** [JP/JP]; Kaken Co., 1044, Horimachi, Mito-shi, Ibaraki 310-0903 (JP). **ARAI, Osamu** [JP/JP]; Kaken Co., 1044, Horimachi, Mito-shi, Ibaraki 310-0903 (JP). **TAGUCHI, Takuji** [JP/JP]; Kaken Co., 1044, Horimachi, Mito-shi, Ibaraki 310-0903 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(51)⁶ C04B 7/60

(11) WO 00/12444 (13) A1

(21) PCT/JP99/04645

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/243392 28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD OF BYPASSING KILN EXHAUST GAS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DERIVATION DES GAZ BRULES D'UN FOUR

(71) TAIHEIYO CEMENT CORPORATION [JP/JP]; 8-1, Nishikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8357 (JP).

(72) UENO, Naoki; Taiheiyō Cement Corporation, Engineering & Technology Department, 5378, Oaza-Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP). KASAHARA, Masaru; Taiheiyō Cement Corporation, Ofunato Plant, 21-6, Aza Atohama, Akasaki-cho, Ofunato-shi, Iwate 022-0007 (JP). HARADA, Hiroshi; Taiheiyō Cement Corporation, Engineering & Technology Department, 5378, Oaza-Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP). SUTOU, Kanaburo; Taiheiyō Cement Corporation, Engineering & Technology Department, 8-1, Nishikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8357 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(51)⁶ C04B 35/00, 35/457, C23C 14/34

(11) WO 00/12445 (13) A1

(21) PCT/JP99/04453

(22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/245322 31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)

(30) 10/251200 4 Sep/sep 1998 JP (04.09.1998)

(30) 11/5046 12 Jan/jan 1999 JP (12.01.1999)

(30) 11/58384 5 Mar/mar 1999 JP (05.03.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TARGET FOR TRANSPARENT ELECTROCONDUCTIVE FILM, TRANSPARENT ELECTROCONDUCTIVE MATERIAL, TRANSPARENT ELECTROCONDUCTIVE GLASS AND TRANSPARENT ELECTROCONDUCTIVE FILM

• CIBLE POUR FILM ELECTROCONDUCTEUR TRANSPARENT, MATIERE ELECTROCONDUCTRICE TRANSPARENTE, VERRE ELECTROCONDUCTEUR TRANSPARENT ET FILM ELECTROCONDUCTEUR TRANSPARENT

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Kazuyoshi [JP/JP]; 8-8, Nihonbashi, Kayabacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(74) TOHEI, Masamichi; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

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

(51)⁶ C04B 35/10

(11) WO 00/12446 (13) A1

(21) PCT/JP99/04556

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/240887 26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PLASMA-RESISTANT MEMBER AND PLASMA TREATMENT APPARATUS USING THE SAME

• ELEMENT RESISTANT AU PLASMA ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA METTANT CET ELEMENT EN APPLICATION

(71) TOSHIBA CERAMICS CO., LTD. [JP/JP]; 26-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0507 (JP). TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAZAKI, Akira [JP/JP]; Room 111 Seishoh-ryoh, 1-10-6, Araisono, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 228-0825 (JP). MORITA, Keiji [JP/JP]; Room 316 Seishoh-ryoh, 1-10-6, Araisono, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 228-0825 (JP). NAGASAKA, Sachiyuki [JP/JP]; Room 206, Verbonule Building, 684, Kohda, Tohgane-shi, Chiba-ken 283-0048 (JP). MORIYA, Syuji [JP/JP]; 524-27, Uede, Akenomura, Kitakoma-gun, Yamana-shi-ken 407-0204 (JP).

(74) TANABE, Tetsu; Toranomon-Denki Building, 2-8-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁷ C04B 41/52

(11) WO 00/12447 (13) A1

(21) PCT/US99/19226

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,496 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF IMPROVED BORON COATINGS ONTO GRAPHITE AND ARTICLE OBTAINED IN THIS PROCESS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS BORES AMELIORES SUR DU GRAPHITE, ET ARTICLES AINSI OBTENUS

(71) TEXTRON SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 201 Lowell Street, Wilmington, MA 01887-2941 (US).

(72) SUPLINSKAS, Raymond, J.; 1000 North Broadway, Haverhill, MA 01832 (US).

(74) ONELLO, Anthony, P. et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁷ C05F 17/02, 9/02

(11) WO 00/12448 (13) A1

(21) PCT/SE99/01430

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802885-5 28 Aug/août 1998 SE (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPOSTING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPOSTAGE

(71, 72) ADOLFSSON, Lars [SE/SE]; Bryggårdsgatan 18, S-761 50 Norrtälje (SE). WALLGREN, Jan [SE/SE]; Enbäcksvägen 10 b, S-761 52 Norrtälje (SE).

(74) ERIKSSON, Kjell; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07B 53/00, C07F 17/02

(11) WO 00/12449 (13) A1

(21) PCT/GB99/02807

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818701.6 28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • COPPER-CATALYZED ENANTIOSELECTIVE ALLYLIC SUBSTITUTION REACTIONS
• REACTIONS DE SUBSTITUTION D'UN COMPOSE ALLYLIQUE ENANTIOSELECTIF CATALYSE PAR LE CUIVRE

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOCHEL, Paul [FR/DE]; Wangener Strasse 3, D-81475 München (DE). DUEBNER, Frank [DE/DE]; Leonhardstrasse 14, D-61169 Friedberg (DE).

(74) LOCKE, Timothy, John; Intellectual Property Group, Avecia Limited, Belasis Avenue, P.O. Box 2, Billingham TS23 1YN (GB) et al. / etc.

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

(51)⁶ C07C 2/64, 2/52, 2/66, 2/68, 5/22, 4/12, C10G 11/02, 35/06, B01J 29/06, 21/00, 21/02

(11) WO 00/12450 (13) A1

(21) PCT/US99/18472

(22) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,940 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A COMPOSITION FOR USE IN CONVERTING HYDROCARBONS, ITS PREPARATION AND USE
• COMPOSITION UTILISEE POUR CONVERTIR DES HYDROCARBURES, SA PREPARATION, ET SON UTILISATION

(63) US 09/144,940 (CON) 1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)

(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRAKE, Charles, A. [US/US]; Route 1, Box 206, Nowata, OK 74048 (US). WU, An-hsiang [US/US]; 2609 Roanoke Ridge, Bartlesville, OK 74006 (US). YAO, Jianhua [CA/US]; Apartment 824, 1555 S.E. Kings Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). LOVE, Scott, D. [US/US]; 1305 SW Westcliff Drive, Bartlesville, OK 74003 (US).

(74) RICHARDS, John; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C07C 7/13, 9/16, 5/333, 11/02, 29/16, 31/125, 2/66, 15/107, 303/06, 309/31, C11D 1/14, 1/22, 1/68, 1/722

(11) WO 00/12451 (13) A1

(21) PCT/US99/20124

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,910 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • IMPROVED PROCESSES FOR MAKING SURFACTANTS VIA ADSORPTIVE SEPARATION AND PRODUCTS THEREOF
• PROCEDES AMELIORES PERMETTANT DE PRODUIRE DES TENSIOACTIFS PAR SEPARATION PAR ADSORPTION, ET PRODUITS Y RELATIFS

(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). BURCKETT-ST.LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger [GB/US]; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). CRIPE, Thomas, Anthony [US/US]; 599 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140-7345 (US). KOTT, Kevin, Lee [US/US]; 2920 Bentbrook Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). VINSON, Phillip, Kyle [US/US]; 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 17/16, 23/06

(11) WO 00/12452 (13) A1

(21) PCT/US99/19338

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,223 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CYCLOBUTYL HALIDES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HALOGENURES DE CYCLOBUTYLE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) SHAWO, Liang; 39 Parker Drive, Batesville, AR 72501 (US).

(74) BLAKE, Michael, J.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(51)⁷ C07C 17/16, 22/00, 23/06

(11) WO 00/12453 (13) A1

(21) PCT/US99/19589

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,224 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CYCLOPROPYLMETHYL HALIDES
● PROCEDE DE PRODUCTION D'HALOGENURES DE CYCLOPROPYLMETHYLE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) LIANG, Shaowo; 2704 Berkshire Lane, Kingsport, TN 37660 (US). RIDYARD, Colin, Henry; Number 13, Lon Lwyd Isaf, Pen-traeth LL75 8LN (GB). TERRILL, Daniel, Latham; 106 Kingfisher Court, Kingsport, TN 37663 (US). CLUBB, Clyde, Neil; 3021 Marlboro, Longview, TX 75605 (US).

(74) BLAKE, Michael, J.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(51)⁷ C07C 19/00

(11) WO 00/12454 (13) A1

(21) PCT/US99/19629

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,073 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● NOVEL POLYCATIONIC LIPIDS
● NOUVEAUX LIPIDES CATIONIQUES

(71, 72) HACES, Alberto [US/US]; Venn Nova L.L.C., Suite 206, 50 N.E. 26th Avenue, Pompano Beach, FL 33062 (US).

(74) COHEN, Morris, E. et al. / etc.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, Suite 2400, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 39/16, 37/14, 37/16, C08G 63/64

(11) WO 00/12455 (13) A1

(21) PCT/US99/13884

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,487 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● A METHOD FOR PREPARING BIS-PHENOL A
● PROCEDE DE PREPARATION DU BIS-PHENOL A

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) PRESSMAN, Eric, James; 451 Miller Road, East Greenbush, NY 12061 (US). WETZEL, Joseph, Richard; 1 Tammy Court, Watervliet, NY 12189 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)⁷ C07C 43/225, 41/22

(11) WO 00/12456 (13) A1

(21) PCT/GB99/02156

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,797 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD OF REDUCING RING CHLORINATION IN THE MANUFACTURE OF A TRICHLOROMETHOXY-BENZENE

● PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA CHLORINATION D'UN NOYAU DANS LA FABRICATION D'UN TRICHLOROMETHOXYBENZENE

(71) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION [US/US]; Occidental Tower, Suite 1500, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244 (US).

(71) STEPHENS, Dinah [GB/US]; Occidental Chemical Corporation, Intellectual Property Dept., Occidental Tower, Suite 1500, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244 (US). (only for / seulement pour IS)

(72) BENSON, Kevin, R.; 333 Reserve Road, West Seneca, NY 14224 (US). MANDAL, Sanjay; Apartment 5B, 2135 Bedell Road, Grand Island, NY 14072 (US). FIFOLT, Michael, J.; 2225 Staley Road, Grand Island, NY 14072 (US). HICKEY, John; 64 Riverdale Drive, Grand Island, NY 14072 (US).

(74) FRANKLAND, Nigel, H.; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

(51)⁶ C07C 45/41, 47/02, 47/21, 47/228, 47/32, 47/52, 49/185, 49/86, 67/313, 69/67, 253/30, 255/56, C07D 213/48, 307/48, 333/22, 317/54, B01J 31/24, 31/20, 23/44

(11) WO 00/12457 (13) A1

(21) PCT/JP99/04633

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/241651 27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CATALYTIC SYNTHESIS OF ALDEHYDES BY DIRECT HYDROGENATION OF CARBOXYLIC ACIDS

● SYNTHESE CATALYTIQUE D'ALDEHYDES PAR HYDROGENATION DIRECTE D'ACIDES CARBOXYLIQUES

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012 (JP).

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

(72, 75) YAMAMOTO, Akio [JP/JP]; 1-32-22, Asagayaminami, Suginami-ku, Tokyo 166-0004 (JP). NAGAYAMA, Kazuhiro [JP/JP]; 3-34-10, Akitsucho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0001 (JP).

(74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(51)⁷ C07C 59/10, 59/285

(11) WO 00/12458 (13) A1

(21) PCT/US99/20135

(22) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,802 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR PREPARATION OF LOW MOLECULAR WEIGHT POLY-ETHYLENE GLYCOL-CARBOXYLIC ACIDS

● PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES GLYCOL CARBOXYLIQUES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Feng** [CN/US]; Apt. 2, 247 South 1100 East, Salt Lake City, UT 84102 (US). **BAUDYS, Miroslav** [CZ/US]; 905 University Village, Salt Lake City, UT 84108 (US). **KIM, Sung, Wan** [US/US]; 1711 Devonshire, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) **HOWARTH, Alan, J.** et al. / etc.; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091-1909 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07C 209/48, 253/30**

(11) **WO 00/12459** (13) A1

(21) PCT/EP99/06011

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 338.5 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • IMPROVED METHOD FOR SIMULTANEOUS PREPARATION OF 6-AMINOCAPRONITRILE AND HEXAMETHYLENE DIAMINE
• PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION SIMULTANEE DE 6-AMINOCAPRONITRILE ET DE DIAMINE D'HEXAMETHYLENE

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

(72, 75) **LUYKEN, Hermann** [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, D-67069 Ludwigshafen (DE). **OHLBACH, Frank** [DE/DE]; Schulstrasse 7, D-69221 Dossenheim (DE). **ANSMANN, Andreas** [DE/DE]; Im Köpfle 6, D-69168 Wiesloch (DE). **BASSLER, Peter** [DE/DE]; Maria-Mandel-Strasse 18, D-68519 Viernheim (DE). **FISCHER, Rolf** [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). **MELDER, Johann-Peter** [DE/DE]; Fichtenstrasse 2, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **MERGER, Martin** [DE/DE]; Max-Slevogt-Strasse 25, D-67227 Frankenthal (DE). **REHFINGER, Alwin** [DE/DE]; Rosenstrasse 10, D-67112 Mutterstadt (DE). **VOIT, Guido** [DE/DE]; Borngasse 13, D-67251 Freinsheim (DE). **ACHHAMMER, Günther** [DE/DE]; Kirchplatz 17, D-68309 Mannheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07C 209/48, 211/12**

(11) **WO 00/12460** (13) A1

(21) PCT/EP99/06014

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 346.6 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • IMPROVED METHOD FOR PRODUCING HEXAMETHYLENE DIAMINE
• AMELIORATION APPORTEE A UN PROCEDE DE PREPARATION D'HEXAMETHYLENE-DIAMINE

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

(72, 75) **FISCHER, Rolf** [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). **BASSLER, Peter** [DE/DE]; Maria-Mandel-Strasse 18, D-68519 Viernheim (DE). **LUYKEN, Hermann** [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, D-67069 Ludwigshafen (DE). **OHLBACH, Frank** [DE/DE]; Schulstrasse 7, D-69221 Dossenheim (DE). **MELDER, Johann-Peter** [DE/DE]; Fichtenstrasse 2, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **MERGER, Martin** [DE/DE]; Max-Slevogt-Strasse 25, D-67227 Frankenthal (DE). **ANSMANN, Andreas** [DE/DE]; Im Köpfle 6, D-69168 Wiesloch (DE). **REHFINGER, Alwin** [DE/DE]; Rosenstrasse 10, D-67112 Mutterstadt (DE). **VOIT, Guido** [DE/DE]; Borngasse 13, D-67251 Freinsheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07C 211/45, 215/56, 255/50**

(11) **WO 00/12461** (13) A1

(21) PCT/US99/19494

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,335 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROCESS FOR MAKING 2-AMINO-5-CYANOPHENOL

• PROCEDE DE PREPARATION DE 2-AMINO-5-CYANOPHENOL

(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) **LABAW, Clifford, S.** [US/US]; 5521 Morris Street, Philadelphia, PA 19144 (US). **SHILCRAT, Susan, C.** [US/US]; 2 East Amherst Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07C 215/06, A61K 31/138, A61P 1/00**

(11) **WO 00/12462** (13) A1

(21) PCT/JP99/04538

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5499 **26 Aug/août 1998 AU (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • AMINOALCOHOL DERIVATIVES AND THEIR USE AS BETA 3 ADRENERGIC AGONISTS
• DERIVES D'AMINOALCOOL ET LEUR UTILISATION COMME AGONISTES DU RECEPTEUR BETA-3-ADRENERGIQUE

(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) **TANIGUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; 2-1-28, Minamiochiai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0153 (JP). **FUJII, Naoki** [JP/JP]; 15-1-221, Tonomachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1126 (JP). **SAKURAI, Minoru** [JP/JP]; 2-18-1-A206, Haradamotomachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0808 (JP). **TOMISHIMA, Yasuyo** [JP/JP]; 5-5-24-706, Toyosaki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 571-0032 (JP). **TAKASUGI, Hisashi** [JP/JP]; 3-116-10, Mozu Umekita, Sakai-shi, Osaka 591-8031 (JP).

(74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

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

(51)⁷ C07C 227/44, 229/76

(11) WO 00/12463 (13) A1

(21) PCT/US99/16510

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,116 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● STABLE FREE-FLOWING SOLID CHELANTS

● CHELATEURS SOLIDES FLUIDES STABLES

(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) WILSON, David, A. [US/US]; 229 San Saba, Richwood, TX 77531 (US).

(74) KARADZIC, Dragan, J.; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 229/50, C07D 339/06, A61K 31/195, 31/38

(11) WO 00/12464 (13) A1

(21) PCT/JP99/03984

(22) 26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/246343 31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)

(30) 11/82607 25 Mar/mar 1999 JP (25.03.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● 6-FLUOROBICYCLO[3. 1.0]HEXANE DERIVATIVES

● DERIVES DE 6-FLUOROBICYCLO[3. 1.0]HEXANE

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (JP).

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

(72, 75) NAKAZATO, Atsuro [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). KUMAGAI, Toshihito [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). SAKAGAMI, Kazunari [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) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

(51)⁷ C07C 233/57, A01N 53/00

(11) WO 00/12465 (13) A2

(21) PCT/EP99/06251

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 690.2 1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CYCLOALKYL CARBOXYLIC ACID AMIDES, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS FUNGICIDES IN AGRICULTURE

● AMIDES D'ACIDES CYCLOALKYL-CARBOXYLIQUES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES EN AGRICULTURE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) ROSE, Ingo [DE/DE]; B5, 10, D-68159 Mannheim (DE). WETTERICH, Frank [DE/DE]; Hans-Willmann-Strasse 11, D-67157 Wachenheim (DE). EICKEN, Karl [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). RHEINHEIMER, Joachim [DE/DE]; Merziger Strasse 24, D-67063 Ludwigshafen (DE). LORENZ, Gisela [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). AMMERMANN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D-67105 Schifferstadt (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 HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07C 243/02, C07D 277/46, A61K 31/16, 31/426

(11) WO 00/12466 (13) A1

(21) PCT/US99/19304

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/097,959 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(30) 9818605.9 26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● FORMAMIDE COMPOUNDS AS THERAPEUTIC AGENTS

● AGENTS THERAPEUTIQUES A BASE DE COMPOSES DE FORMAMIDES

(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) ANDREWS, Robert, Carl [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). ANDERSEN, Marc, Werner [US/US]; 4108 Balsam Drive, Raleigh, NC 27612 (US). STANFORD, Jennifer, Badiang [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). BABACZ, Dulce, Garrido [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). CHAN, Joseph, Howing [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). COWAN, David, John [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). GAUL, Michael, David [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). MCDOUGALD, Darryl, Lynn [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). MUSSO, David, Lee [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). RABINOWITZ, Michael, Howard [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). WIETHE, Robert, William [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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 259/06, A61K 31/185

(11) WO 00/12467 (13) A1

(21) PCT/GB99/02809

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 98402146.9 31 Aug/août 1998 EP (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • N-HYDROXYACYLAMINO COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• COMPOSES N-HYDROXYACYLAMINO, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(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) CARTWRIGHT, Rebecca, Joy [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). DOWELL, Robert, Ian [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair; Intellectual Property Dept., Zeneca Pharmaceuticals, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(51)⁷ C07C 273/02, 275/28, 255/49, C07D 213/02, 263/54

(11) WO 00/12468 (13) A1

(21) PCT/US99/19492

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,249 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • AN IMPROVED SYNTHESIS OF 3-HYDROXY-4-AMINO-BENZONITRILE
• SYNTHESE AMELIOREE DE 3-HYDROXY-4-AMINO-BENZONITRILE

(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) BAINE, Neil, H. [US/US]; 216 Edgemoor Road, Merion Station, PA 19066 (US). CLARK, William, M., Jr. [US/US]; 150 Gates Mill Court, Hamilton Square, NJ 08690 (US). ELDRIDGE, Ann, Marie [US/US]; 2312 Coles Boulevard, Norristown, PA 19401 (US).

(74) SOMA, G., Simon et al. / etc.; Smithkline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 309/01, 309/03, C07F 9/38, 11/00

(11) WO 00/12469 (13) A1

(21) PCT/US99/19876

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/145,384 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NOVEL MERCAPTANS AND DISULFIDES
• NOUVEAUX MERCAPTANS ET BISULFURES

(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). HARIDAS, Kochat [IN/US]; 2507 Steepleway, San Antonio, TX 78248 (US). HUANG, Qiuli [CN/US]; Apartment 1514, 8715 Datapoint Drive, San Antonio, TX 78229 (US).

(74) DODD, Thomas, J.; BioNumerik Pharmaceuticals, Inc., Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, TX 78229 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 407/00, 409/14, 45/53, 49/403, 29/132, 35/08

(11) WO 00/12470 (13) A1

(21) PCT/US99/19311

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/097,982 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HYDROPEROXIDE DECOMPOSITION PROCESS
• DECOMPOSITION DES HYDROPEROXYDES

(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) DRULINER, Joe, Douglas [US/US]; 33 Bridleshire Road, Newark, DE 19711 (US). KOB, Nicholas, Edward, III [US/US]; 4138 Willow Bend, Port Arthur, TX 77642 (US). LANE, Samuel, Livingston [US/US]; 6435 Durango Drive, Beaumont, TX 77708 (US). STOWE, Gerald, Thomas

(74) SIEGELL, Barbara, C.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(51)⁷ C07C 409/16, 407/00

(11) WO 00/12471 (13) A1

(21) PCT/EP99/06135

(22) 21 Aug/août 1999 (21.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 740.2 1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR THE NON-OXIDATIVE PRODUCTION OF FORMALDEHYDE FROM METHANOL
• PROCEDE DE PRODUCTION NON OXYDATIVE DE FORMALDEHYDE A PARTIR DU METHANOL

- (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) **SCHULZ, Rolf** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 168, D-46539 Dinslaken (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linneweg 1, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **SCHWEERS, Elke** [DE/DE]; Hauptstrasse 55, D-69812 Bad Soden (DE). **MENSINK, Ingo** [DE/DE]; Quendorfer Strasse 76, D-48465 Schüttorf (DE).
- (74) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG**; Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, Industriepark Höchst, D-65926 Frankfurt am Main (DE).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07D**
- (11) **WO 00/12472** (13) A2
- (21) PCT/US99/19493
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,290 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING CERTAIN PHENYL UREA COMPOUNDS
- PROCEDE DE PREPARATION DE CERTAINS COMPOSES DE PHENYLUREE
- (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) **ELDRIDGE, Ann, Marie** [US/US]; 2312 Coles Boulevard, Norristown, PA 19401 (US). **BAINE, Neil, H.** [US/US]; 216 Edgehill Road, Merion Station, PA 19066 (US). **YU, Marvin, Sungwhan** [US/US]; 109 Mallard Circle, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07D 205/04**
- (11) **WO 00/12473** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01470
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802939-0 **1 Sep/sep 1998 SE (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF N-PROTECTED AZETIDINE-2-CARBOXYLIC ACIDS (AzeOHs)
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES AZETIDINE-2-CARBOXYLIQUES N-PROTEGES
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJÖGREN, Magnus** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 205/08, 405/12**
- (11) **WO 00/12474** (13) A1
- (21) PCT/US99/19611
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,510 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● AN EFFICIENT PROCESS FOR THE PREPARATION OF A HUMAN LEUKOCYTE ELASTASE INHIBITOR
- PROCEDE EFFICACE DE PREPARATION D'UN INHIBITEUR D'ELASTASE LEUCOCYTAIRE HUMAINE
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; WR-1ST18, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **SHEERAN, Patrick, J.**; 538 Church Hill Road, Landenberg, PA 19350 (US). **LI, Hui-Yin**; 9 Renee Court, Newark, DE 19711 (US). **FORTUNAK, Joseph, M.**; 19 Somerset Lane, Newark, DE 19711 (US). **STORAGE, Louis**; 909 Bohemia Mill Road, Middletown, DE 19709 (US). **ANZALONE, Luigi**; 1096 Airport Road, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **VAN ATTEN, Mary, K.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 209/08, A61K 31/40, C07D 401/04, 409/04, 409/12, 401/12**
- (11) **WO 00/12475** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02879
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9819033.3 **1 Sep/sep 1998 GB (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● INDOLINE DERIVATIVES AS 5-HT_{2B} AND/OR 5-HT_{2C} RECEPTOR LIGANDS
- DERIVES D'INDOLINE UTILISES COMME LIGANDS DES RECEPTEURS 5-HT_{2B} ET/OU 5-HT_{2C}
- (71) **CEREBRUS PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMS, David, Reginald** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **BENTLEY, Jonathan, Mark** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **ROFFEY, Jonathan, Richard, Anthony** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **HAMLIN, Richard, John** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **GAUR, Suneel** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **DUNTON, Matthew, Alexander, James** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **BEBBINGTON, David** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **MONCK, Nathaniel, Julius** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **DAWSON, Claire, Elizabeth** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **PRATT, Robert, Mark** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **GEORGE, Ashley, Roger** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
- (74) **HOWARD, Paul, Nicholas**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07D 211/02

(11) WO 00/12476 (13) A1

(21) PCT/US99/19867

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,316 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PROCESSES FOR PREPARING 2-
PIPERIDINEETHANOL COMPOUNDS
● PROCEDES RELATIFS A
L'ELABORATION DE COMPOSES
A BASE DE 2-PIPERIDINEETHANOL(71) REILLY INDUSTRIES, INC. [US/US];
300 N. Meridian Street, Suite 1500, India-
napolis, IN 46204 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MEAGHER, Timothy, P. [US/US];
Apartment 2B, 6102 Carvel Avenue, India-
napolis, IN 46220 (US).(74) GANDY, Kenneth, A. et al. / etc.; Woo-
dard, Emhardt, Naughton, Moriarty &
McNett, Bank One Center/Tower, Suite
3700, 111 Monument Circle, Indianapolis,
IN 46204 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 211/96, 295/22, A61K 31/445,
31/495

(11) WO 00/12477 (13) A1

(21) PCT/GB99/02826

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818830.3 29 Aug/août 1998 GB
(29.08.1998)(30) 9828525.7 23 Dec/déc 1998 GB
(23.12.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES
AS PROTEINASE INHIBITORS
● DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE
COMME INHIBITEURS DE PROTEI-
NASE(71) BRITISH BIOTECH PHARMACEUTI-
CALS LIMITED [GB/GB]; Watlington
Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MARTIN, Fionna, Mitchell [GB/GB];
British Biotech Pharmaceuticals Limited,
Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY
(GB).(74) WALLS, Alan, J.; British Biotech Pharma-
ceuticals Limited, Watlington Road, Cowley,
Oxford OX4 5LY (GB).(81) AU BR CA CN CZ GB HU IL JP KR MX
NO NZ PL RU SG SK TR US ZA; EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).(51)⁷ C07D 213/42, 239/42, 295/22, 213/74,
417/12, 401/12, 215/12, 333/20, 241/12,
A61K 31/44, 31/495

(11) WO 00/12478 (13) A1

(21) PCT/GB99/02801

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 98402144.4 31 Aug/août 1998 EP
(31.08.1998)(30) 99401351.4 4 Jun/juin 1999 EP
(04.06.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● ARYLPIPERAZINES AND THEIR USE
AS METALLOPROTEINASE INHIBI-
TING AGENTS (MMP)● ARYLPIPERAZINES ET LEUR EM-
PLOI COMME INHIBITEURS DES
METALLOPROTEINASES(71) ZENECA LIMITED [GB/GB]; 15
Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
ZENECA-PHARMA SA [FR/FR]; "Le
Galien", 1, rue des Chauffours, Boîte Pos-
tale 127, F-95022 Cergy Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BARLAAM, Bernard, Christophe
[FR/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box
15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
NEWCOMBE, Nicholas, John [GB/GB];
Mereside, Alderley Park, Macclesfield,
Cheshire SK10 4TG (GB). TUCKER, Ho-
ward [GB/GB]; Mereside, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
WATERSON, David [GB/GB]; Mereside,
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10
4TG (GB).(74) PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair; As-
trazeneca PLC, Global Intellectual Property,
Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Che-
shire SK10 4TG (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 215/22, 215/50, 413/12, 413/14,
A61K 31/47

(11) WO 00/12479 (13) A1

(21) PCT/EP99/05315

(22) 26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 499.3 29 Aug/août 1998 DE
(29.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● 2-OXO-2H-QUINOLINE DERIVA-
TIVES
● DERIVES DE LA 2-OXO-2H-
CHOLINE(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darm-
stadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71) GANTE, Helga (heirress of the deceased
inventor / héritière de l'inventeur décédé)
[DE/DE]; Stormstrasse 4, D-64291 Darm-
stadt (DE).
(only for / seulement pour US)

(72) GANTE, Joachim (deceased / décédé).

(72, 75) JURASZYK, Horst [DE/DE]; Kleiner
Ring 15, D-64342 Seeheim-Jugenheim
(DE). WURZIGER, Hanns [DE/DE];
Greinstrasse 7b, D-64291 Darmstadt (DE).
DORSCH, Dieter [DE/DE]; Königsberger
Strasse 17A, D-64291 Darmstadt (DE).
BUCHSTALLER, Hans-Peter [DE/DE];
Heinrichstrasse 54, D-64331 Weiterstadt
(DE). BERNOTAT-DANIELOWSKI, Sa-
bine [DE/DE]; Liebigstrasse 5, D-61231
Bad Nauheim (DE). MELZER, Guido
[DE/DE]; Mörikestrasse 6, D-65719
Hofheim/Ts. (DE). ANZALI, Soheila
[DE/DE]; Am Alten Berg 13, D-64342
Seeheim-Jugenheim (DE). MEDERSKI,
Werner [DE/DE]; Am Ohlenberg 29,
D-64390 Erzhhausen (DE).(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ C07D 231/00

(11) WO 00/12480 (13) A2

(21) PCT/EP99/05963

(22) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 706.7 26 Aug/août 1998 DE
(26.08.1998)

- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SUBSTITUTED 3-ARYL-PYRAZOLES
• 3-ARYLE-PYRAZOLES SUBSTITUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHALLNER, Otto** [DE/DE]; Noldeweg 22, D-40789 Monheim (DE). **LINKER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 56, D-51377 Leverkusen (DE). **KLUTH, Joachim** [DE/DE]; Virneburgstrasse 69, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE). **WETCHOLOWSKY, Ingo** [DE/BR]; Cond. Estancia Marambaia, Rua Avare, 500, CEP-13280-000 Vinhedo, SP (BR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 231/00**
- (11) **WO 00/12482** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02883
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9819020.0 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** GB
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CHEMICAL COMPOUNDS III
• COMPOSES CHIMIQUES III
- (71) **CEREBRUS PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMS, David, Reginald** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **ROFFEY, Jonathan, Richard, Anthony** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **DAWSON, Claire, Elizabeth** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
- (74) **HOWARD, Paul, Nicholas**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 231/00**
- (11) **WO 00/12481** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02875
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9819032.5 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** GB
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CHEMICAL COMPOUNDS IV
• COMPOSES CHIMIQUES IV
- (71) **CEREBRUS PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMS, David, Reginald** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **BENTLEY, Jonathan, Mark** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **ROFFEY, Jonathan, Richard, Anthony** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **HAMILYN, Richard, John** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **GEORGE, Ashley, Roger** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
-
- (51)⁶ **C07D 233/02, 263/06, 265/30, 303/17, 303/31, 307/77, 405/14, 407/14, 413/14**
- (11) **WO 00/12483** (13) A1
- (21) PCT/US99/20150
- (22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,809 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TRIPTOLIDE PRODRUGS HAVING HIGH AQUEOUS SOLUBILITY
• PROMEDICAMENTS DE TRIPTOLIDES A SOLUBILITE DANS L'EAU ELEVEE
- (71) **PHARMAGENESIS, INC.** [US/US]; 3183 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUSSER, John, H.** [US/US]; 23 Michael Court, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **GORTHEY, LeeAnn** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 239/22, A61K 31/505, A61P 31/04**
- (11) **WO 00/12484** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06124
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 38 998.1 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TAN-1057 DERIVATIVES
• DERIVES DE TAN 1057
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANDS, Michael** [DE/DE]; Kinderbusch 6b, D-42329 Wuppertal (DE). **ES-SAYED, Mazen** [DE/DE]; Claudiusweg 3, D-42115 Wuppertal (DE). **HÄBICH, Dieter** [DE/DE]; Krummacherstrasse 82, D-42115 Wuppertal (DE). **RADDATZ, Siegfried** [DE/DE]; Jakob-Böhme-Strasse 21, D-51065 Köln (DE). **KRÜGER, Joachim** [DE/DE]; Am Eckbusch 53, D-42113 Wuppertal (DE). **ENDERMANN, Rainer** [DE/DE]; In den Birken 152a, D-42113 Wuppertal (DE). **GAHLMANN, Reinhold** [DE/DE]; An der Bük 39, D-42327 Wuppertal (DE). **KROLL, Hein-Peter** [DE/DE]; Pahlkestrasse 96, D-42115 Wuppertal (DE). **GESCHKE, Frank-Ulrich** [DE/DE]; Rabenweg 46, D-42115 Wuppertal (DE). **DE MEIJERE, Armin** [DE/DE]; Brombeerweg 13, D-37077 Göttingen (DE). **BELOV, Vladimir N.** [RU/RU]; Kosmonautov, 27-2-90,

- St.Petersburg, 196211 (RU). **SOKOLOV, Victor** [RU/RU]; Nastarnikov, 26-1-251, St.Petersburg, 195298 (RU). **KOZHUSHKOV, Sergej** [RU/DE]; Hohe Linde 4, D-37075 Herberhausen (DE). **KORDES, Markus** [DE/DE]; Stauffenberggring 8, D-37075 Göttingen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 239/48, A61K 31/505**
- (11) **WO 00/12485** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02790
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818989.7 **29 Aug/août 1998 GB (29.08.1998)**
- (30) 9828433.4 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PYRIMIDINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE PYRIMIDINE
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREAULT, Gloria, Anne** [US/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **PEASE, Janet, Elizabeth** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **MACK, John, Richard**; AstraZeneca PLC, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 239/48, 239/95, 239/70, 405/12, 491/044, A61K 31/505**
- (11) **WO 00/12487** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04505
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/241842 **27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)**
- (30) 10/253506 **8 Sep/sep 1998 JP (08.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PYRIMIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRIMIDINE
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITA, Hitoshi** [JP/JP]; 11-8-502, Sonehigashimachi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). **ANTOKU, Fujio** [JP/JP]; 4-15-610, Maruhashicho, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0831 (JP). **FUJIWARA, Norio** [JP/JP]; 3-194-1, Ohta, yao-shi, Osaka 581-0037 (JP).
-
- (25) en (26) en
- (30) 9818987.1 **29 Aug/août 1998 GB (29.08.1998)**
- (30) 9828506.7 **24 Dec/déc 1998 GB (24.12.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PYRIMIDINE COMPOUNDS
• COMPOSES PYRIMIDINIQUES
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREAULT, Gloria, Anne** [US/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **JEWsbury, Philip, John** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **PEASE, Janet, Elizabeth** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **MACK, John, Richard**; AstraZeneca PLC, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 241/26, A61K 31/4965**
- (11) **WO 00/12488** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06248
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818881.6 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PYRAZINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE PYRAZINE
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COX, Brian** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **HEALY, Mark, Patrick** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **WILD, Deborah** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **VOLCKMAN, Janis, F.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 249/12, 401/04, 405/04, 409/04, A61K 31/4196**
- (11) **WO 00/12489** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01469
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 9802937-4 **1 Sep/sep 1998** SE
(01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● 1, 2, 4-TRIAZOLE-3-THIONE COMPOUNDS
● COMPOSES 1,2,4-TRIAZOLE-3-THIONE
- (71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts WD4 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **BAXTER, Andrew** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **BENNION, Colin** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **CAGE, Peter** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **KINDON, Nicholas** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **MORTIMORE, Michael** [GB/GB]; Astra Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **ROBERTS, Bryan** [GB/GB]; Astra Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07D 249/12**
(11) **WO 00/12490** (13) A1
(21) PCT/US99/19787
(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/098,060 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● REGIOSELECTIVE FLUORINATION OF PHENYL-SUBSTITUTED TRIAZOLINONES
● FLUORATION RADIOSELECTIVE DE TRIAZOLINONES PHENYL SUBSTITUES
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **GOUDAR, Jaidev**; 25-08 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **PINTZUK, Marcia, D.**; FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 263/32, 277/24, 277/34, 257/04, 413/04, 417/14, 417/12, 413/12, A61K 31/42, 31/425, 31/44**
(11) **WO 00/12491** (13) A1
(21) PCT/JP99/04580
(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/241208 **27 Aug/août 1998** JP
(27.08.1998)
(30) 10/300233 **22 Oct/oct 1998** JP
(22.10.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
● DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET MEDICAMENTS DONT ILS SONT LE PRINCIPE ACTIF
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAJIMA, Hisao** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NAKAYAMA, Yoshisuke** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **FUKUSHIMA, Dai-kichi** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 265/36, 413/12, A61K 31/538**
(11) **WO 00/12492** (13) A1
(21) PCT/JP99/04631
(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 10-246759 **1 Sep/sep 1998** JP
(01.09.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● BENZOXAZINE DERIVATIVES
● DERIVES DE BENZOXAZINE
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANIKAWA, Keizo** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **OHRAI, Kazuhiko** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **SATO, Masayuki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **SHI-GETA, Yukihiro** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **YAMASHITA, Toru** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0294 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 277/12, A61K 31/426

(11) WO 00/12493 (13) A1

(21) PCT/US99/19691

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,103 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THIAZOLINE ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE DE THIAZOLINE

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(72) BERGERON, Raymond, J., Jr.; 6220 N.W. 56th Lane, Gainesville, FL 32604 (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) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 307/93, 493/08, C07H 17/08, A61K 31/34, 31/70

(11) WO 00/12494 (13) A1

(21) PCT/JP99/04720

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/246303 31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)

(30) 11/50629 26 Feb/fév 1999 JP (26.02.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • APOPTOSIS INDUCING AGENTS
• AGENTS INDUISANT L' APOPTOSE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARA, Mitsunobu [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-8731 (JP). NAKASHIMA, Takayuki [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-8731 (JP). KANDA, Yutaka [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi

3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). HAMANO, Masami [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). IKEDA, Shun-ichi [JP/JP]; Sakai Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho 1-chome, Sakai-shi, Osaka 590-0003 (JP). UOSAKI, Yuko [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). MIIKE, Yoko [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-8731 (JP). KANAZAWA, Junji [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-8731 (JP).

(74) IMAMURA, Masazumi et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(51)⁷ C07D 309/28, 405/12, A01N 43/16

(11) WO 00/12495 (13) A1

(21) PCT/EP99/06226

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 691.0 1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • USE OF DIHYDROPYRAN CARBOXYLIC ACID AMIDES AS HERBICIDES AND NEW DIHYDROPYRAN CARBOXYLIC ACID AMIDES
• AMIDES D'ACIDES DIHYDROPYRAN CARBOXYLIQUES UTILISES COMME HERBICIDES ET NOUVEAUX AMIDES D'ACIDES DIHYDROPYRAN CARBOXYLIQUES

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

(72, 75) RENTZEA, Costin [DE/DE]; Richard-Kuhn-Strasse 1-3, D-69123 Heidelberg (DE). PLATH, Peter [DE/DE]; Hans-Balcke-Strasse 13, D-67227 Frankenthal (DE). GÖTZ, Roland [DE/DE]; Langebrücker Strasse 25, D-68809 Neuulshheim (DE). OTTEN, Martina [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). WALTER, Helmut [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE). WESTPHALEN, Karl-Otto [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 311/30, A61K 31/352

(11) WO 00/12496 (13) A1

(21) PCT/KR99/00499

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/35837 1 Sep/sep 1998 KR (01.09.1998)

(30) 1999/12523 9 Apr/avr 1999 KR (09.04.1999)

(30) 1999/13225 15 Apr/avr 1999 KR (15.04.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NOVEL CDK INHIBITORS HAVING FLAVONE STRUCTURE
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE KINASE DEPENDANTE DES CYCLINES (CDK) PRESENTANT UNE STRUCTURE FLAVONE

(71) LG CHEMICAL LTD. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONG, Chang-Yong [KR/KR]; 381-42, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-340 (KR). PARK, Tae-Sik [KR/KR]; Dasarang Apt. #104-1402, Moksang-dong, Daeduk-ku, Daejeon 306-210 (KR). KIM, Young-Kwan [KR/KR]; 381-42, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-340 (KR). LEE, Jin-Ho [KR/KR]; LG Apt. #8-410, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-340 (KR). KIM, Jong-Hyun [KR/KR]; LG Dormitory #312 386-1, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-340 (KR). KIM, Dong-Myung [KR/KR]; Songkang Green Apt. #302-305 Songkang-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-503 (KR). SON, Ho-Sun [KR/KR]; LG Yeonrip #4, 388-11, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-340 (KR). KIM, Sang-Woong [KR/KR]; LG Apt. 8-201, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-340 (KR). KIM, Eunice, Eun-Kyeong [KR/KR]; LG Apt. 8-506, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-340 (KR).

(74) CHOI, Kyu-Pal; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07D 401/00
(11) WO 00/12497 (13) A2
(21) PCT/US99/19846
(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/141,916 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES AS MEDICAMENTS
• DERIVES DE QUINAZOLINE UTILISABLES COMME MEDICAMENTS
(71) SCIOS INC. [US/US]; 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CHAKRAVARTY, Sarvajit [IN/US]; 976-2 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). DUGAR, Sundeep [IN/US]; 749 Wingate Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). PERUMATTAM, John, J. [US/US]; 30 Chester Circle, Los Altos, CA 94022 (US). SCHREINER, George, F. [US/US]; 12774 Leander Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). LIU, David, Y. [US/US]; 201 Ferne Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). LEWICKI, John, A. [US/US]; 308 Escobar Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US).
(74) MURASHIGE, Kate et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GE HU IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/06, 401/14, A61K 31/4704
(11) WO 00/12498 (13) A1
(21) PCT/IB99/01393
(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/098,136 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • QUINOLIN-2-ONE DERIVATIVES USEFUL AS ANTICANCER AGENTS
• DERIVES DE QUINOLIN-2-ONE UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTICANCEREUX
(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LYSSIKATOS, Joseph, Peter [US/US]; 19 Van Tassell Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US). LA GRECA, Susan, Deborah [US/US]; 1 Long Acre Lane, Old Lyme, CT 06335 (US).
(51)⁷ C07D 403/00
(11) WO 00/12500 (13) A2
(21) PCT/US99/20176
-
- (51)⁷ C07D 401/06, 401/14, 215/22, C07F 7/08, A61K 31/47
(11) WO 00/12499 (13) A1
(21) PCT/IB99/01398
(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/098,145 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • ALKYNYL-SUBSTITUTED QUINOLIN-2-ONE DERIVATIVES USEFUL AS ANTICANCER AGENTS
• DERIVES DE QUINOLIN-2-ONE A SUBSTITUTION ALCYNYLE, UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTICANCEREUX
(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LA GRECA, Susan, Deborah [US/US]; 1 Long Acre Lane, Old Lyme, CT 06371 (US). LYSSIKATOS, Joseph, Peter [US/US]; 19 Van Tassell Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US).
(74) SPIEGEL, Allen, J. et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/145,798 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • 2-ARYL-4-(1-[4-HETEROARYL]PIPERAZIN-1-YL) METHYLIMIDAZOLES: DOPAMINE D, RECEPTOR SUBTYPE LIGANDS
• 2-ARYL-4-[4-HETEROARYL]PIPERAZIN-1-YL METHYLIMIDAZOLES: LIGANDS POUR LE SOUS-TYPE DE RECEPTEUR D, DE LA DOPAMINE
(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CHEN, Xi [US/US]; 17 Blueberry Hill Reserve, Killingworth, CT 06719 (US). THURKAUF, Andrew [US/US]; 16 Fox Den Road, Danbury, CT 06811 (US).
(74) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/4745
(11) WO 00/12501 (13) A1
(21) PCT/EP99/06139
(22) 21 Aug/août 1999 (21.08.1999)
(25) de (26) de
(30) 98116416.3 31 Aug/août 1998 EP (31.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • BENZONAPHTHYRIDINE-N-OXIDES COMPRISING A PDE3 AND PDE4 INHIBITING ACTIVITY
• N-OXYDES DE BENZONAPHTHYRIDINE POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ ANTI-PDE3 ET ANTI-PDE4
(71) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **GUTTERER, Beate**; Allensbacher Strasse 6b, D-78476 Allensbach (DE). **AM-SCHLER, Hermann**; Hohenhewenstrasse 19, D-78315 Radolfzell (DE). **ULRICH, Wolf-Rüdiger**; Hebelstrasse 3, D-78464 Konstanz (DE). **MARTIN, Thomas**; Sonnenbühlstrasse 73, D-78464 Konstanz (DE). **BÄR, Thomas**; Berggässle 5, D-78479 Reichenau (DE). **HATZELMANN, Armin**; Alter Wall 3, D-78467 Konstanz (DE). **BOSS, Hildegard**; Flurweg 3a, D-78464 Konstanz (DE). **BEUME, Rolf**; Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz (DE). **BUNDSCHUH, Daniela**; Rheingutstrasse 17, D-78462 Konstanz (DE). **KLEY, Hans-Peter**; Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(72, 75) **FLOCKERZI, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 26, D-78476 Allensbach (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).

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

(51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/437 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 00/12502 (13) A1

(21) PCT/GB99/02887

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 9819019.2 1 Sep/sep 1998 GB (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PYRROLOQUINOLINES FOR TREATMENT OF OBESITY

• PYRROLOQUINOLINES DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'OBESITE

(71) **CEREBRUS PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).

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

(72, 75) **ADAMS, David, Reginald** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **BENTLEY, Jonathan, Mark** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **ROFFEY, Jonathan, Richard, Anthony** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **BODKIN, Corinna, Dagmar** [DE/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **MANSELL, Howard, Langham** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **GEORGE, Ashley, Roger** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham

RG41 5UA (GB). **CLIFFE, Ian, Anthony** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).

(74) **HOWARD, Paul, Nicholas**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 471/04, 213/79, 213/89, A61K 31/435, 31/44, 31/495, 31/505

(11) WO 00/12503 (13) A1

(21) PCT/JP99/04547

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/240838 26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)

(30) 10/338301 30 Nov/nov 1998 JP (30.11.1998)

(30) 10/139701 20 May/mai 1999 JP (20.05.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• DERIVES DE NAPHTHYRIDINE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).

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

(72, 75) **UKITA, Tatsuzo** [JP/JP]; 6-611-202, Koyo-cho-naka 6-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP). **OMORI, Kenji** [JP/JP]; 16-6, Moto-machi 1-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0003 (JP). **KIK-KAWA, Kohei** [JP/JP]; 22-4, Kitaharadai 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0815 (JP).

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

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

(51)⁷ C07D 487/00

(11) WO 00/12504 (13) A2

(21) PCT/EP99/05955

(22) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 705.9 26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DIHYDRO-[1,2,3]TRIAZOLO-[4,5-D]PYRIMIDIN-7-ONE
• DIHYDRO-[1,2,3]TRIAZOLO-[4,5-D]PYRIMIDINE-7-ONE

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

(72, 75) **HANING, Helmut** [DE/DE]; Claudiusweg 3, D-42115 Wuppertal (DE). **NIEWÖHNER, Ulrich** [DE/DE]; Gartenstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen (DE). **ROSENRETER, Ulrich** [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, D-42349 Wuppertal (DE). **SCHENKE, Thomas** [DE/DE]; Mühlenstrasse 113, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **BISCHOFF, Erwin** [DE/DE]; Pahlkestrasse 73, D-42115 Wuppertal (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, D-42113 Wuppertal (DE).

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

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

(51)⁷ C07D 487/00

(11) WO 00/12505 (13) A2

(21) PCT/GB99/02737

(22) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,948 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(30) 09/190,751 12 Nov/nov 1998 US (12.11.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TRIAZOLOPYRIDAZINE DERIVATIVES FOR TREATING ANXIETY AND ENHANCING COGNITION
• DERIVES DE TRIAZOLOPYRIDAZINE, UTILISE COMME ANXIOLYTIQUES ET AMELIORANTS COGNITIFS

- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **LADDU-WAHETTY, Tamara** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERCHANT, Kevin, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **STERNFELD, Francine** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **STREET, Leslie, Joseph** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **HORGAN, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 487/00**
- (11) **WO 00/12507** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02837
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818731.3 **27 Aug/août 1998 GB (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● COMPOUNDS
● COMPOSES
- (71) **THE UNIVERSITY OF PORTSMOUTH HIGHER EDUCATION CORPORATION** [GB/GB]; University House, Winston Churchill Avenue, Portsmouth PO1 2UP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THURSTON, David, Edwin** [GB/GB]; University of Portsmouth, St Michael's Building, White Swan Road, Portsmouth, Hampshire PO1 2UP (GB). **HOWARD, Philip, Wilson** [GB/GB]; University of Portsmouth, St Michael's Building, White Swan Road, Portsmouth, Hampshire PO1 2DT (GB).
- (74) **WATSON, Robert, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 487/00**
- (11) **WO 00/12506** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02836
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818730.5 **27 Aug/août 1998 GB (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● COLLECTIONS OF COMPOUNDS
● COLLECTIONS DE COMPOSES
- (71) **THE UNIVERSITY OF PORTSMOUTH HIGHER EDUCATION CORPORATION** [GB/GB]; University House, Winston Churchill Avenue, Portsmouth PO1 2UP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THURSTON, David, Edwin** [GB/GB]; University of Portsmouth, St Michael's Building, White Swan Road, Portsmouth, Hampshire PO1 2UP (GB). **HOWARD, Philip, Wilson** [GB/GB]; University of Portsmouth, St Michael's Building, White Swan Road, Portsmouth, Hampshire PO1 2DT (GB).
- (74) **WATSON, Robert, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 487/00**
- (11) **WO 00/12508** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02838
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818733.9 **27 Aug/août 1998 GB (27.08.1998)**
- (30) 9901929.1 **28 Jan/jan 1999 GB (28.01.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● COMPOUNDS
● COMPOSES
- (71) **THE UNIVERSITY OF PORTSMOUTH HIGHER EDUCATION CORPORATION** [GB/GB]; University House, Winston Churchill Avenue, Portsmouth PO1 2UP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THURSTON, David, Edwin** [GB/GB]; University of Portsmouth, St Michael's Building, White Swan Road, Portsmouth, Hampshire PO1 2UP (GB). **HOWARD, Philip, Wilson** [GB/GB]; University of Portsmouth, St Michael's Building, White Swan Road, Portsmouth, Hampshire PO1 2DT (GB).
- (74) **WATSON, Robert, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 487/00**
- (11) **WO 00/12509** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02839
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818732.1 **27 Aug/août 1998 GB (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● COLLECTIONS OF COMPOUNDS
● COLLECTE DE COMPOSES
- (71) **THE UNIVERSITY OF PORTSMOUTH HIGHER EDUCATION CORPORATION** [GB/GB]; University House, Winston Churchill Avenue, Portsmouth PO1 2UP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THURSTON, David, Edwin** [GB/GB]; University of Portsmouth, St Michael's Building, White Swan Road, Portsmouth, Hampshire PO1 2UP (GB). **HOWARD, Philip, Wilson** [GB/GB]; University of Portsmouth, St Michael's Building, White Swan Road, Portsmouth, Hampshire PO1 2DT (GB).
- (74) **WATSON, Robert, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)⁷ C07D 487/04, 471/04, 491/14, A61K 31/40 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00) (C07D 487/04, 223:00, 209:00) (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 00/12510 (13) A1

(21) PCT/GB99/02884

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 9819035.8 1 Sep/sep 1998 GB (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PYRROLOINDOLES, PYR- RIDOINDOLES AND AZE- PINOINDOLES AS 5-HT2C AGONISTS

• PYRROLOINDOLES, PYR- RIDOINDOLES ET AZEPINOINDOLES COMME AGONISTES DE 5-HT2C

(71) CEREBRUS PHARMACEUTICALS LIMITED [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).

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

(72, 75) ADAMS, David, Reginald [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). BENTLEY, Jonathan, Mark [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). ROFFEY, Jonathan, Richard, Anthony [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). HAMLYN, Richard, John [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). GAUR, Suneel [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). DUNCTON, Matthew, Alexander, James [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). DAVIDSON, James, Edward, Paul [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). BICKERDIKE, Michael, John [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). CLIFFE, Ian, Anthony [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). MANSELL, Howard, Langham [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).

(74) HOWARD, Paul, Nicholas; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 487/14, A61K 31/495 // (C07D 487/14, 249:00, 239:00, 235:00)

(11) WO 00/12511 (13) A1

(21) PCT/EP98/05455

(22) 27 Aug/août 1998 (27.08.1998)

(25) de (26) de

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • IMIDAZOTRIAZOLOPYRIMIDINES
• IMIDAZOTRIAZOLPYRIMIDINE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) KÜFNER-MÜHL, Ulrike [DE/DE]; Schloßbergstrasse 8, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). KUMMER, Werner [DE/DE]; Georg-Scheuing-Strasse 15, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE). POHL, Gerald [DE/DE]; Im Weiher 8, D-55435 Gau-Algesheim (DE). GAIDA, Wolfram [DE/DE]; Selztalstrasse 77b, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). LEHR, Erich [DE/DE]; In der Toffel 5, D-55425 Waldalgesheim (DE). MIERAU, Joachim [DE/DE]; An den Weiden 3, D-55127 Mainz am Rhein (DE). WEISER, Thomas [DE/DE]; Sommer-Winter-Hohl 8b, D-55268 Nieder-Olm (DE). CARTER, Adrian [GB/DE]; Pfarrer-Heberer-Strasse 34a, D-55411 Bingen am Rhein (DE). MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Burgstrasse 104, D-55411 Bingen am Rhein (DE). BLECH, Stefan [DE/DE]; Magdeburger Strasse 38, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). HOFFMANN, Matthias [DE/DE]; Stiegelgasse 19, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(51)⁷ C07D 487/22, A61K 31/40, C07F 3/02, 3/06

(11) WO 00/12512 (13) A1

(21) PCT/GB99/02864

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818789.1 28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)

(30) 9912971.0 4 Jun/juin 1999 GB (04.06.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PORPHYRIN DERIVATIVES, THEIR USE IN PHOTODYNAMIC THERAPY AND MEDICAL DEVICES CONTAINING THEM

• DERIVES PORPHYRINE, LEUR UTILISATION EN THERAPIE PHOTODYNAMIQUE, ET DISPOSITIFS MEDICAUX LES CONTENANT

(71) DESTINY PHARMA LIMITED [GB/GB]; Sussex Innovation Centre, Science Park Square, Falmer, Brighton BN1 9SB (GB). UNIVERSITY OF EAST ANGLIA [GB/GB]; Norwich NR4 7TJ (GB).

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

(72, 75) LOVE, William, Guy [GB/GB]; 37 Guildford Road, Horsham, West Sussex RH12 2NY (GB). COOK, Michael, John [GB/GB]; 8 Nutfield Close, Norwich NR4 6PF (GB). RUSSELL, David, Andrew [GB/GB]; 12 Skipping Block Row, Wymondham, Norfolk NR18 0SG (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 493/10, B41M 5/30, 5/145 // (C07D 493/10, 311:00, 307:00)

(11) WO 00/12513 (13) A1

(21) PCT/EP99/05808

(22) 10 Aug/août 1999 (10.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818836.0 29 Aug/août 1998 GB (29.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NOVEL PREPARATION PROCESS FOR MANUFACTURE AND PURIFICATION OF MIXTURES OF FLUORAN COMPOUNDS AND RECORDING MATERIAL COMPRISING SAID MIXTURES OF FLUORAN COMPOUNDS

• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION POUR LA FABRICATION ET LA PURIFICATION DE MELANGES DE COMPOSES DE FLUORANNE, ET SUR LES MATERIAUX D'ENREGISTREMENT EN ETANT FAITS

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

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

(72, 75) **TAYLOR, James, Philip** [GB/GB]; 61 Oxford Road, Macclesfield, Cheshire SK11 8JE (GB). **HENEGHAN, Michael** [GB/GB]; 8 Rudyard Road, Salford M6 7QN (GB).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patents Dept., Klybeckstrasse 141, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 495/04, A61K 31/505**

(11) **WO 00/12514** (13) A1

(21) PCT/SE99/01400

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802895-4 **28 Aug/août 1998 SE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● NOVEL COMPOUNDS
● NOUVEAUX COMPOSES

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts. WD4 8DH (GB).

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

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BANTICK, John** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **COOPER, Martin** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **PERRY, Matthew** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **THORNE, Philip** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07F 7/04, 7/08, 9/02, C07C 39/12, 49/76, 315/00, 319/00, C07D 9/02, 207/00, 211/70, 211/72, 213/00, 223/00**

(11) **WO 00/12515** (13) A1

(21) PCT/US99/19622

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,529 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● VINYL SUBSTITUTED CYCLIC PRODUCTS OF THE ENE-YNE REACTION
● PRODUITS CYCLIQUES VINYLE SUBSTITUES DE LA REACTION ENE-YNE

(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) **HEERDING, Dirk, A.** [NL/US]; 1 Mill Creek Lane, Malvern, PA 19355 (US).

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

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

(51)⁷ **C07F 9/09, C07H 19/10, C12N 5/06, A61K 31/66, 49/00**

(11) **WO 00/12516** (13) A1

(21) PCT/FR99/02058

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10913 **1 Sep/sep 1998 FR (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PHOSPHOHALOHYDRINS, METHOD FOR MAKING SAME AND USES

● PHOSPHOHALOHYDRINES, PROCÉDE DE FABRICATION ET APPLICATIONS

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) **BELMANT, Christian** [FR/FR]; 16, rue Marcel Pagnol, F-31700 Blagnac (FR). **FOURNIE, Jean-Jacques** [FR/FR]; 8, Jardins de la Soulane, F-31450 Corronsac (FR). **BONNEVILLE, Marc** [FR/FR]; Route de la Massonière, F-44120 Vertou (FR). **PEYRAT, Marie-Alix** [FR/FR]; 4, place des Libertés, F-44230 Saint-Sebastien sur Loire (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07F 9/38**

(11) **WO 00/12517** (13) A1

(21) PCT/US99/19838

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,313 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(30) 60/129,743 **16 Apr/avr 1999 US (16.04.1999)**

(30) 60/144,461 **19 Jul/juil 1999 US (19.07.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● NOVEL HYDRATE FORMS OF ALENDRONATE SODIUM, PROCESSES FOR MANUFACTURE THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF

● FORMES DE TYPE HYDRATE ET FORMES CRISTALLINES DE L'ALENDRONATE, SEL DE SODIUM, PROCÉDES DE FABRICATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CES FORMES

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Basel Street 5, P.O. Box 3190, 49131 Patach-Tiqva (IL).

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

(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1510 Delp Drive, Kulpville, PA 19443 (US).

(only for / seulement pour BB)

(72) **FINKELSTEIN, Nina**; Katsanelson Street 23, Herzliya (IL). **LIDOR-HADAS, Rami**; Mor Street 19, 44242 Kfar Sava (IL). **ARONHIME, Judith**; Havalutzky Street 9, Rehovot (IL).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(51)⁷ C07F 9/46, C08K 5/5377, 5/5393, C07F 9/48

(11) WO 00/12518 (13) A1

(21) PCT/IB99/01479

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 1784/98 1 Sep/sep 1998 CH (01.09.1998)

(30) 2259/98 11 Nov/nov 1998 CH (11.11.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PHOSPHOR ORGANIC COMPOUNDS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES ORGANIQUES PHOSPHORES

(71) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED [—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP TR US)

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH). (only for / seulement pour JP TR)

(72, 75) GRONMAIER, Ernst [CH/CH]; Baselmattweg 103, CH-4123 Allschwil (CH). STANIEK, Peter [DE/DE]; Mühlenstrasse 30, D-79589 Binzen (DE).

(74) D'HAEMER, Jan et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

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

(51)⁷ C07F 9/655, C07H 19/10, C12N 5/06, A61K 31/665, 49/00

(11) WO 00/12519 (13) A1

(21) PCT/FR99/02057

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/10914 1 Sep/sep 1998 FR (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PHOSPHOEPHXIDES, METHOD FOR MAKING SAME AND USES

• PHOSPHOEPHXIDES, PROCEDE DE FABRICATION ET APPLICATIONS

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101, rue Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) BELMANT, Christian [FR/FR]; 16, rue Marcel Pagnol, F-31700 Blagnac (FR). FOURNIE, Jean-Jacques [FR/FR]; 8, jardins de la Soulane, F-31450 Corronsac (FR). BONNEVILLE, Marc [FR/FR]; Route de la Massonière, F-44120 Vertou (FR). PEYRAT, Marie-Alix [FR/FR]; 4, place des Libertés, F-44230 Saint-Sébastien sur Loire (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 15/00

(11) WO 00/12520 (13) A1

(21) PCT/US99/17052

(22) 28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,431 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHODS FOR PREPARING RUTHENIUM AND OSMIUM COMPOUNDS

• PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES A BASE DE RUTHENIUM ET D'OSMIUM

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) UHLENBROCK, Stefan; Apartment 64, 3749 Gekeler Lane, Boise, ID 83706 (US). VAARTSTRA, Brian, A.; 3417 Braden Lane, Nampa, ID 83686 (US).

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

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

(51)⁷ C07H 17/08, A61K 31/70

(11) WO 00/12521 (13) A1

(21) PCT/US99/19180

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,157 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • 3', 3'-N-BIS-DESMETHYL-3'-N-CYCLOALKYL ERYTHROMYCIN DERIVATIVES AS LHRH ANTAGONISTS

• DERIVES 3',3'-N-BIS-DESMETHYL-3'-N-CYCLOALKYLE ERYTHROMYCINE, EN TANT QU'ANTAGONISTES DE L'HORMONE DE LIBERATION DE LA LUTEOSTIMULINE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) DALTON, Christopher, R.; 70 Bedford Road, Mundelein, IL 60060 (US). BRUNCKO, Milan; 13317 Heiden Circle, Lake Bluff, IL 60044 (US). KAMINSKI, Michelle, A.; 37070 Ganster, Beach Park, IL 60087 (US). FREY, Lisa, M.; 70 Bedford Road, Mundelein, IL 60060 (US). SAUER, Daryl, R.; 23619 112th Street, Trevor, WI 53179 (US). HAVIV, Fortuna; 1125 Oxford Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(74) ANAND, Mona et al. / etc.; Abbott Laboratories, Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

(51)⁷ C07H 17/08, A61K 31/70

(11) WO 00/12522 (13) A1

(21) PCT/US99/26296

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,805 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MACROLIDE LHRH ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES MACROLIDES DE L'HORMONE DE DECLICHEMENT DE L'HORMONE LUTEINOTROPHE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) RANDOLPH, John, T.; 1216 Ashbrook Drive, Mundelein, IL 60060 (US). HAVIV, Fortuna; 1125 Oxford Road, Deerfield, IL 60015 (US). SAUER, Daryl, R.; 23619 112th Street, Trevor, WI 53179 (US). WAID, Philip; Apartment D, 8224 Boggs Creek Drive, Indianapolis, IN 46237 (US). NICHOLS, Charles, J.; 5893 Riverside Drive, Greendale, WI 53129 (US). MORT, Nicholas, A.; 721 North Avenue, Waukegan, IL 60085 (US). DALTON, Christopher, R.; 70 Bedford Road, Mundelein, IL 60060 (US). GREER, Jonathan; 6757 N. Sacramento, Chicago, IL 60645 (US).

(74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07H 21/00**

(11) **WO 00/12523** (13) A1

(21) PCT/US99/19478

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/136,779 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DIAZIRIDINYL-ARYL AND BIS-[DI(CHLOROETHYL)AMINO]-ARYL OLIGONUCLEOTIDE CONJUGATES AND REAGENTS FOR MAKING THE SAME

• CONJUGUES OLIGONUCLEOTIDIQUES DE DIAZIRIDINYL-ARYLE ET DE BIS-[DI(CHLOROETHYL)AMINO]-ARYLE, ET REACTIFS POUR LEUR PREPARATION

(71) **EPOCH PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 110, 12277 134th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **REED, Michael, W.**; 3575 N.E. 180th Street, Seattle, WA 98155 (US). **KUTYAVIN, Igor, V.**; 23611 48th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US). **LUKHTANOV, Eugeny, A.**; 817 205th Street S.E., Bothell, WA 98012 (US). **WALD, J., Ansel**; 12316 28th Avenue N.E. #218, Seattle, WA 98125 (US). **MEYER, Rich, B., Jr.**; 3739 Hamilton Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **KLEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Klein & Szekeres, LLP, Suite 700, 4199 Campus Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07H 21/00**

(11) **WO 00/12524** (13) A1

(21) PCT/US99/19826

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,357 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PURIFICATION OF OLIGOMERS USING DUAL-END SELECTION

• PURIFICATION D'OLIGOMERES PAR SELECTION EN DOUBLE EXTRE-MITE

(63) US 60/098,357 (CIP)
27 Aug/août 1998 (27.08.1998)

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 63 North Street, Medfield, MA 02052-1688 (US).

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

(72, 75) **HORN, Thomas** [DK/DK]; 876 Spruce, Berkeley, CA 94708 (US). **URDEA, Michael, S.** [US/US]; 100 Bunce Meadow Road, Alamo, CA 94507 (US).

(74) **REED, Dianne, E.**; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07H 21/00**

(11) **WO 00/12525** (13) A1

(21) PCT/US99/20394

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,158 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(30) 60/132,684 **5 May/mai 1999 US (05.05.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SEQUENCES CHARACTERISTIC OF HYPOXIA-REGULATED GENE TRANSCRIPTION

• SEQUENCES CARACTERISTIQUES DE LA TRANSCRIPTION GENIQUE REGULEE PAR L'HYPOXEMIE

(71) **QUARK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1059 Serpentine Lane, Pleasanton, CA 94566 (US).

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

(71) **KOHN, Kenneth** [US/US]; 6761 Alderley Way, West Bloomfield, MI 48322 (US).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **EINAT, Paz** [IL/IL]; Neve Nir 1/27, 74042 Nes-Ziona (IL). **SKALITER, Rami** [IL/IL]; Habanim 117/10, 74037 Nes-Ziona (IL). **FEINSTEIN, Elena** [IL/IL]; Hahagana Street 12/29, 76214 Rehovot (IL).

(74) **KOHN, Kenneth**; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **C07H 21/02, 21/04, C07K 1/00, 16/00, C12N 15/00, 5/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/12526** (13) A1

(21) PCT/US99/19551

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,251 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NOVEL TARGETS OF p53 REGULATORY ACTIVITY
• NOUVELLES CIBLES DE L'ACTIVITE REGULATRICE DE p53

(71) **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; New South Building, 5th Floor, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).

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

(72, 75) **HORIKOSHI, Nobuo** [JP/US]; Apt. #8, 20 Saint Paul Street, Brookline, MA 02146 (US). **SHENK, Thomas** [US/US]; 87 McCosh Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07H 21/02, 21/04, C12N 15/00, A61K 48/00**

(11) **WO 00/12527** (13) A1

(21) PCT/US99/19614

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/143,212 **28 Aug/août 1998** US
(28.08.1998) [CA/CA]; 553 Garfield Street, New Westminster, British Columbia (CA).
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF TRADD EXPRESSION OF
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE TRADD DE
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Carlsbad Research Center, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US). **COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 3008 Newshire Street, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07H 21/02, 21/04, A61K 39/00, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/567, C07K 16/00**
- (11) **WO 00/12529** (13) A1
- (21) PCT/US99/19718
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,410 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SPERM ANTIGENS ASSOCIATED WITH INFERTILITY
• ANTIGENES SPERMATIQUES ASSOCIÉS A LA STERILITE
- (71) **WORLDWIDE MEDICAL, INC.** [US/US]; 199 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROJAS, Francisco, J.** [US/US]; 67 Charleston Lane, Coto de Caza, CA 92679 (US). **MORETTI-ROJAS, Ines** [US/US]; 67 Charleston Lane, Coto de Caza, CA 92679 (US).
- (74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,099 **26 Aug/août 1998** US
(26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • dU SITE-DIRECTED CLEAVAGE OF COVALENT CONJUGATES
• CLIVAGE DIRIGE SUR SITE dU DE CONJUGUES COVALENTS
- (71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **LEHRMAN, Russ**; 1731 Penny Way, Los Altos, CA 94204 (US). **NIEWLANDT, Stephanie**; 1340 Sommerset Circle, Longmont, CO 80501 (US).
- (74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 East Prentice Avenue, Englewood, CO 80111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07H 21/02, 21/04, C07K 5/00, C12N 15/00**
- (11) **WO 00/12528** (13) A1
- (21) PCT/US99/19646
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,124 **28 Aug/août 1998** US
(28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ANTI-ENDOTOXIC, ANTIMICROBIAL CATIONIC PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREFOR
• PEPTIDES ANTI-ENDOTOXIQUES, ANTIMICROBIENS CATIONIQUES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (63) US 09/143,124 (CON)
28 Aug/août 1998 (28.08.1998)
- (71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANCOCK, Robert, E., W.** [CA/CA]; 3505 West 32nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1Z1 (CA). **GOUGH, Monisha, A.** [CA/CA]; 209-3400 S.E. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V5S 4P8 (CA). **PATRZYKAT, Aleksander** [PL/CA]; 104-1331 Homer Street, Vancouver, British Columbia V6B 5M5 (CA). **WOODS, Donald** [US/CA]; R.R. 2 Site 21 Box 25, Calgary, Alberta T2P 2G5 (CA). **JIA, Xiaoyan**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,580 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • RATC
• ratC
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 10193 (US).
- (72) **KALLENDER, Howard**; 1220 Bill Smith Boulevard, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 15/00**
- (11) **WO 00/12530** (13) A1
- (21) PCT/US99/18091
- (22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**
- (51)⁶ **C07H 21/04, C12N 15/85, 15/86, 15/63, A61K 48/00, 39/395, C07K 14/00, 16/00, A01N 37/18**
- (11) **WO 00/12531** (13) A1
- (21) PCT/US99/18701
- (22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,580 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • RATC
• ratC
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 10193 (US).
- (72) **KALLENDER, Howard**; 1220 Bill Smith Boulevard, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **C07H 21/04, C07K 1/00, C12N 5/00**
- (11) **WO 00/12532** (13) A1
- (21) PCT/US99/19047
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/098,521 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • FACTOR 8 HOMOLOGUE NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, METHODS, USES
• ACIDES NUCLEIQUES D'HOMOLOGUE DU FACTEUR 8, POLYPEPTIDES, PROCÉDES ET UTILISATIONS
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSTECK, Paul, Robert, Junior** [US/US]; 4247 Saffron Drive, Indianapolis, IN 46237 (US). **SU, Wen** [US/US]; 13447 Dunes Drive, Carmel, IN 46032 (US). **LI, Xuan, Mei** [CN/US]; 3811 Brigade Court, Carmel, IN 46032 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07J 9/00, C11B 13/00**
- (11) **WO 00/12533** (13) A1
- (21) PCT/US99/14135
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,529 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ISOLATION AND PURIFICATION OF STEROLS FROM NEUTRALS FRACTION OF TALL OIL PITCH BY DIRECT CRYSTALLIZATION, DUAL PHASE
• ISOLATION ET PURIFICATION DE STEROLS DE LA FRACTION DES NEUTRES DE POIX DE TALL OIL PAR CRISTALLISATION DIRECTE, PHASE DUELLE
- (71) **WESTVACO CORPORATION** [US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAN, Zhiquan, Q.** [US/US]; 2056 Prospect Hill Drive, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). **BYRNE, Jane, F.** [US/US]; 1349 National Drive, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). **CUFF, Thomas, J.** [US/US]; 50-1/2 Smith Street, Charleston, SC 29401 (US). **ROBINSON, Philip, L.** [US/US]; 29 28th Avenue, Isle of Palms, SC 29451 (US). **VINCENTE, Raymond, S.** [US/US]; 116 Drexel Road, Ladson, SC 29456 (US).
- (74) **SCHEINER, Burton**; Dennison, Meserole, Scheiner & Schultz, Suite 612, 1745 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K**
- (11) **WO 00/12534** (13) A2
- (21) PCT/US99/19023
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,039 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • A METHOD OF INHIBITING FORMATION OF INFECTIOUS HERPES VIRUS PARTICLES
• PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LA FORMATION DE PARTICULES INFECTIEUSES DE L'HERPESVIRUS
- (71) **NORTHEASTERN OHIO UNIVERSITIES COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; 4209 State Rte. 44, P.O. Box 95, Rootstown, OH 44772-0095 (US).
- (72) **DOCHERTY, John**; 7531 Diagonal Road, Kent, OH 44240 (US).
- (74) **DOCHERTY, Pamela**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K**
- (11) **WO 00/12535** (13) A2
- (21) PCT/US99/19663
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,685 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • *NEISSERIA MENINGITIDIS* POLYPEPTIDE, NUCLEIC ACID SEQUENCE AND USES THEREOF
• POLYPEPTIDE *NEISSERIA MENINGITIDIS*, SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) **ANTEX BIOLOGICS INC.** [US/US]; 300 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (72) **JACKSON, W., James**; 1687 Armistic Way, Marriotsville, MD 21104 (US). **HARRIS, Andrea, M.**; Apartment 112, 120 Alessandra Court, Frederick, MD 21702 (US).
- (74) **BALDWIN, Geraldine, F.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 1/04, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/12536** (13) A2
- (21) PCT/US99/19542
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,964 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (30) 09/263,971 **5 Mar/mar 1999** US
(05.03.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • LIPID MATRIX-ASSISTED CHEMICAL LIGATION AND SYNTHESIS OF MEMBRANE POLYPEPTIDES
• LIGATURE CHIMIQUE ASSISTÉE PAR UNE MATRICE LIPIDIQUE ET SYNTHÈSE DE POLYPEPTIDES MEMBRANAIRES
- (71) **GRYPHON SCIENCES** [US/US]; Suite 90, 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCHENDOERFER, Gerd, G.** [DE/US]; 683 66th Street, Oakland, CA 94609 (US). **HUNTER, Christie, L.** [CA/US]; 2634 Yorba Street, San Francisco, CA 94116 (US). **KENT, Stephen, B., H.** [US/US]; 273 Hartford Avenue, San Francisco, CA 94114 (US). **BOTTI, Paolo** [IT/US]; 1438 Filbert Street #301, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **EBERLE, Shelley, P.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ C07K 1/36, C12P 21/02, C12N 1/21

(11) WO 00/12537 (13) A1

(21) PCT/KR99/00485

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/34910 27 Aug/août 1998 KR (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACTIVE SOMATOTROPIN FROM INCLUSION BODIES
• PROCEDE DE PREPARATION A PARTIR DE CORPS D'INCLUSION D'UNE SOMATROPINE ACTIVE

(71) LG CHEMICAL LIMITED [KR/KR]; #20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Yong, Jun [KR/KR]; #319-3, Yeonhi-3-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-113 (KR). LEE, Hong, Kyun [KR/KR]; LG Sawon Apt. 5-106, #386-42, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR). HAN, Kyuboem [KR/KR]; Lucky Hana Apt. 102-1002, Shinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR).

(74) JANG, Seong, Ku et al. / etc.; 17th floor, KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K 2/00, 7/08, 14/00

(11) WO 00/12538 (13) A1

(21) PCT/US99/19367

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,419 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TRIPLE HELIX COIL TEMPLATE HAVING A BIOLOGICALLY ACTIVE LIGAND

• MATRICE AVEC ENROULEMENT A TRIPLE HELICE AYANT UN LIGAND BIOLOGIQUEMENT ACTIF

(71, 72) CHEN, James [US/US]; 7 Sargent David Stoddard Court, Bedminster, NJ 09721 (US). YEHL, Li-An [US/US]; 18 Shady Oak Lane, Natick, MA 01760 (US).

(74) TSAO, Y., Rocky; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁶ C07K 5/23, 5/107, A61K 38/06, 38/07

(11) WO 00/12539 (13) A1

(21) PCT/JP99/04721

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/246006 31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PEPTIDE COMPOUNDS
• COMPOSES DE PEPTIDES

(71) FUJI CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKURADA, Shinobu [JP/JP]; 3-1, Takamori 7-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3203 (JP). HAGIWARA, Masaki [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). MIYAMAE, Tet-suhisa [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). OKAYAMA, Toru [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). OGAWA, Tadashi [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). OYA, Tomomi [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). ARAKI, Mamoru [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). YAGISAWA, Masako [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).

(74) IMAMURA, Masazumi et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(51)⁷ C07K 7/56, A61K 38/12

(11) WO 00/12540 (13) A1

(21) PCT/US99/19066

(22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,267 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • REVERSIBLE BORONATE COMPLEXES OF 1,2-CIS-DIOL CYCLIC-PEPTIDES

• COMPLEXES BORONATES REVERSIBLES/PEPTIDES CYCLIQUES A 1,2-CIS-DIOL

(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) MOSER, Brian, Allen [US/US]; 751 West Hanna Avenue, Indianapolis, IN 46217 (US). BAKER, Jeffrey, Clayton [US/US]; 4430 North Pennsylvania Avenue, Indianapolis, IN 46205 (US).

(74) LEHNHARDT, Susan, K. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1290 Avenue of the Americas, New York, NY 10104-0012 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 00/12541 (13) A2

(21) PCT/GB99/02850

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818938.4 28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • BIOACTIVE PEPTIDES
• PEPTIDES BIOACTIFS
- (71) **ALPHARMA AS** [NO/NO]; Harbitzalleen 3, N-0275 Oslo 2 (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **GARDNER, Rebecca** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **SVENDSEN, John, Sigurd** [NO/NO]; Dept. of Chemistry, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO). **REKDAL, Øystein** [NO/NO]; Biochemistry Dept., Breivika, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO). **SVEINBJØRNSSON, Baldur** [IS/NO]; Dept. of Experimental Pathology, Breivika, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO). **VORLAND, Lars** [NO/NO]; Dept. of Medical Microbiology, Breivika, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/12542** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02851
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818938.4 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • BIOACTIVE PEPTIDES
• PEPTIDES BIOACTIFS
- (71) **ALPHARMA AS** [NO/NO]; Harbitzalleen 3, N-0275 Oslo 2 (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **GARDNER, Rebecca** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **SVENDSEN, John, Sigurd** [NO/NO]; Dept. of Chemistry, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO). **REKDAL, Øystein** [NO/NO]; Biochemistry Dept., Breivika, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO). **SVEINBJØRNSSON, Baldur** [IS/NO]; Dept. of Experimental Pathology, Breivika, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO). **VORLAND, Lars** [NO/NO]; Dept. of Medical Microbiology, Breivika, University of Tromsø, N-9037 Tromsø (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/12543** (13) A2
- (21) PCT/US99/18819
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,651 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CRYSTALLINE FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE
• COMPOSITIONS CRISTALLINES DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **STRICKLAND, Corey**; Apartment J3, 375 North Drive, North Plainfield, NJ 07060 (US). **WEBER, Patricia, C.**; 1970 Timber Lakes Drive, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **MCLAUGHLIN, Jaye, P.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/12544** (13) A2
- (21) PCT/US99/19473
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,015 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • NOVEL IRAP-BP POLYPEPTIDE AND NUCLEIC ACID MOLECULES AND USES THEREFOR
• NOUVELLES MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES ET DE POLYPEPTIDES IRAP-BP ET LEURS UTILISATIONS
- (63) US 60/098,015 (CIP)
26 Aug/août 1998 (26.08.1998)
- (71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PILCH, Paul, F.** [US/US]; 10 Francis Street, Dover, MA 02030 (US). **TOJO, Hideaki** [JP/JP]; 1-7-9-902, Kasuga Tsukuba, Ibaraki 305-0821 (JP). **LIN, Baozhen** [CN/US]; 1212 Town Court North, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, 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).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/12545** (13) A2
- (21) PCT/US99/19834
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,369 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • BLADDER NUCLEAR MATRIX PROTEINS, POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES ENCODING THEM, AND THEIR USE
• PROTEINES A MATRICE NUCLEAIRE DE LA VESSIE, SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES CODANT CES PROTEINES, ET LEUR UTILISATION
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).
- (72) **GETZENBERG, Robert, H.**; 1627 Augusta Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

(51)⁷ C07K 14/00, 14/435, C12N 5/16, 15/12, 15/63, G01N 33/53, 33/566

(11) WO 00/12546 (13) A1

(21) PCT/US99/19902

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,413 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MAMMALIAN *elk* POTASSIUM CHANNEL GENES

• GENES *ELK* DE MAMMIFERE A CANAL POTASSIQUE

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).

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

(72, 75) McKINNON, David [AU/US]; 27 Braemar Road, East Setauket, NY 11733 (US). DIXON, Jane, E. [AU/US]; 27 Braemar Road, East Setauket, NY 11733 (US).

(74) LIN, Maria, C., H.; Morgan & Finnegan LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/02

(11) WO 00/12547 (13) A2

(21) PCT/EP99/06231

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 98870186.8 1 Sep/sep 1998 EP (01.09.1998)

(30) 99870062.9 29 Mar/mar 1999 EP (29.03.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BENZODIAZEPINES AND BENZOTHIAZEPINES DERIVATIVES AND HBSAG PEPTIDES BINDING TO ANNEKINS, THEIR COMPOSITIONS AND USE

• DERIVES DE BENZODIAZEPINES ET DE BENZOTHIAZEPINES, ET PEPTIDES HBSAG SE LIANT AUX ANNEXINES: COMPOSITIONS ET UTILISATIONS

(71) INNOGENETICS N.V. [BE/BE]; Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).

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

(72, 75) DEPLA, Erik [BE/BE]; Burgstraat 58, B-9070 Destelbergen (BE). MOE-REELS, Henri [BE/BE]; Sneeuwbesstraat 71, B-2180 Ekeren (BE). MAERTENS, Geert [BE/BE]; Zilverparrenstraat 64, B-8310 Brugge (BE).

(74) INNOGENETICS N.V.; Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).

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

(51)⁶ C07K 14/08, C12Q 1/68, 1/70, G01N 33/543, A61K 39/12, C07H 21/02

(11) WO 00/12548 (13) A1

(21) PCT/US99/19227

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/097,901 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NUCLEIC ACID AND POLYPEPTIDE P10 OF A BORNA DISEASE VIRUS (BDV) AND THEIR USE FOR DIAGNOSTIC AND IMMUNIZATION PURPOSES

• ACIDE NUCLEIQUE ET POLYPEPTIDE P10 D'UN VIRUS DE LA MALADIE DE BORNA (BDV) ET LEUR UTILISATION A DES FINS DE DIAGNOSTIC ET D'IMMUNISATION

(71) SALEM-TEIKYO UNIVERSITY [US/US]; 222 West Main Street, Salem, WV 26426 (US).

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

(72, 75) LAI, Patrick, K. [US/US]; 34 Mulberry Lane, Bridgeport, WV 26330 (US). MALIK, Tahir, M. [US/US]; Apartment B, 118 1/2 East Main Street, Salem, WV 26426 (US).

(74) DORTENZO, Megan, D.; Steptoe & Johnson, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/68

(11) WO 00/12549 (13) A1

(21) PCT/GB99/02761

(22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818650.5 27 Aug/août 1998 GB (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROTEIN DOMAINS IN THE HEPATIC GLYCOGEN-TARGETTING SUBUNIT OF PROTEIN PHOSPHATASE 1 AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• DOMAINES PROTEIQUES DANS LA SOUS-UNITE CIBLANT LE GLYCOGENE HEPATIQUE DE LA PROTEINE PHOSPHATASE 1 ET LEURS METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(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) COHEN, Patricia, Townsend, Wade [GB/GB]; Inverbay II, Invergowrie DD2 5DQ (GB). ARMSTRONG, Christopher, George [GB/GB]; 29 Lytton Street, Lytton Grove, Dundee DD1 2EU (GB). DOHERTY, Martin, John [GB/GB]; 3rd floor, 14 Steels Place, Morningside, Edinburgh EH10 4QS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K 14/47, C12N 15/12, 1/21, 5/10, C12P 21/02, C12Q 1/68, C07K 16/18, G01N 33/15, 33/53, A61K 38/16, 48/00, 39/395

(11) WO 00/12550 (13) A1

(21) PCT/JP99/04602

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/241248 27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE
• NOUVEAU POLYPEPTIDE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

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

(72, 75) MIYAJI, Hiromasa [JP/JP]; 234-16, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). MIMURA, Hideki [JP/JP]; 151-1, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). KAMBE, Motoko [JP/JP]; 1194-115,

Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **NAKAGAWA, Satoshi** [JP/JP]; 3-9-9, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0021 (JP).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ **C07K 14/47, C07H 21/04, C12N 1/21, 15/00, C12P 21/00**

(11) **WO 00/12551** (13) A1

(21) PCT/US99/19436

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,766 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **HUMAN LATENT TRANSFORMING GROWTH FACTOR- β BINDING PROTEIN 3**

• **PROTEINE 3 DE FIXATION LATENTE AU FACTEUR β DE CROISSANCE DE TRANSFORMATION HUMAIN**

(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) **EDMONDS, Brian, Taylor** [US/US]; 12990 Brighton Lane, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **WEBSTER, Thomas, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 14/475, 14/435, C07H 21/02, 21/04, A61K 38/17, 48/00, C12N 15/12, C12P 21/02, C12Q 1/68, G01N 33/68**

(11) **WO 00/12552** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00144

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331612 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** NZ

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **MAMMARY-SPECIFIC TRANSCRIPTION FACTOR BrEts**

• **FACTEUR DE TRANSCRIPTION BrEts SPECIFIQUE AUX MAMMIFERES**

(71, 72) **L'HUILLIER, Phillip, John** [NZ/NZ]; New Zealand Pastoral Agriculture Research Institute Limited, Ruakura Agricultural Research Centre, East Street, Hamilton (NZ). **LANGLEY, Brett** [NZ/NZ]; New Zealand Pastoral Agriculture Research Institute Limited, Ruakura Agricultural Research Centre, East Street, Hamilton (NZ). **BROPHY, Bridgid** [NZ/NZ]; New Zealand Pastoral Agriculture Research Institute Limited, Ruakura Agricultural Research Centre, East Street, Hamilton (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park & Son, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

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

(51)⁷ **C07K 14/475, A61K 38/18, A61P 25/00**

(11) **WO 00/12553** (13) A1

(21) PCT/US99/19378

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,359 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **CYCLIC PROSAPOSIN-DERIVED PEPTIDES AND USES THEREOF**

• **PEPTIDES CYCLIQUES DERIVES DE LA PROSAPOSINE ET LEURS UTILISATIONS**

(71) **MYELOS CORPORATION** [US/US]; Suite M, 4940 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **WRIGHT, David, E.** [US/US]; 17140 Woodson View Lane, Ramona, CA 92065 (US). **O'BRIEN, John, S.** [US/US]; 8459 Sugarman Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 14/52, 1/13, G01N 33/533**

(11) **WO 00/12554** (13) A1

(21) PCT/FR99/02055

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10827 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** FR

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **METHOD FOR MARKED CHEMOKINE SYNTHESIS, MARKED CHEMOKINE AND ANALYSIS KIT**

• **PROCEDE DE SYNTHESE D'UNE CHIMIOKINE MARQUEE, CHIMIOKINE MARQUEE ET TROUSSE D'ANALYSE**

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (Paris VI)** [FR/FR]; 4, Place Jussieu, Tour Centrale, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).

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

(72, 75) **VITA, Claudio** [FR/FR]; 28, allée du Bois de Gravelle, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **VIZZAVONA, Jean** [FR/FR]; 479, route du Poirier à l'Ane, F-74160 Collonges-sous-Salève (FR). **GLUCKMAN, Jean, Claude** [FR/FR]; 70, boulevard de Port Royal, F-75005 Paris (FR). **BENJOUARD, Abdelaziz** [FR/FR]; 1, rue du quartier Parisien, F-94200 Ivry sur Seine (FR).

(74) **AUDIER, Philippe**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ **C07K 14/54, C12P 21/02, C12N 15/24, A61K 38/20**

(11) **WO 00/12555** (13) A1

(21) PCT/JP98/05186

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/247588 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** JP

(30) 10/327914 **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)** JP

- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● INTERLEUKIN 18—BINDING PROTEIN
● PROTEINE DE LIAISON DE L'INTERLEUKINE 18
- (71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHI-BARA SEIBUTSU KAGAKU KEN-KYUJO** [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORIGOE, Kakuji** [JP/JP]; 1343-5, Fujito, Fujito-cho, Kurashiki-shi, Okayama 710-0133 (JP). **TANIAI, Madoka** [JP/JP]; 12-44, Mino 2-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0802 (JP). **KURIMOTO, Masashi** [JP/JP]; 7-25, Gakunan-cho 2-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0011 (JP).
- (81) BR CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K 16/00, 16/30, C12N 15/13, 15/63**
- (11) **WO 00/12556** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02729
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818915.2 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** GB
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● HIGH-AFFINITY ANTIBODIES
● ANTICORPS A FORTE AFFINITE
- (71) **KS BIOMEDIX LTD.** [GB/GB]; 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRISON, Peter, John** [GB/GB]; KS Biomedix Ltd., 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07K 16/16, C12N 15/29, G01N 33/573, 33/68**
- (11) **WO 00/12557** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00690
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5548 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** AU
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● DISCRIMINATION OF GLUTENIN SUBUNITS OF WHEAT
● DISCRIMINATION DES SOUS-UNITES GLUTENINE DU BLE
- (71) **QUALITY WHEAT CRC LIMITED** [AU/AU]; Riverside Corporate Park, Gate 1, 51 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIERSCH, Thomas, Mario** [DE/AU]; 3 Sexton Street, Cook, ACT 2614 (AU). **SKERRITT, John, Howard** [AU/AU]; 38 Booth Crescent, Cook, ACT 2614 (AU). **HILL, Amanda, Susanne** [AU/AU]; 38 Booth Crescent, Cook, ACT 2614 (AU).
- (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K 16/18, C12N 5/10, G01N 33/577, 33/68, C07K 16/42**
- (11) **WO 00/12558** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06321
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 736.4 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES DIRECTED AGAINST THE ISLET CELL ANTIGEN IA-2
● ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS CONTRE L'ANTIGENE DES CELLULES D'ÎLOTS DE LANGERHANS IA-2
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENDL, Josef** [DE/DE]; Ulmenstrasse 12, D-82362 Weilheim (DE). **WILD, Thomas** [AT/DE]; Trifhofstrasse 23, D-82362 Weilheim (DE). **BERLO, Suzanne, Elisabeth** [NL/NL]; Burg v/d Oeverstr. 26, NL-5076 GL Haaren (NL). **LITTY, Verena** [DE/DE]; Landwehrstrasse 32c, D-80336 München (DE).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K 16/18, G01N 33/53**
- (11) **WO 00/12559** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01474
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802896-2 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** SE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST S100
● ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LA PROTEINE S100
- (71) **CANAG DIAGNOSTICS AB** [SE/SE]; Majnabbe Terminal Building, S-414 55 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSSON, Olle** [SE/SE]; Sörhallstorget 31, S-417 63 Göteborg (SE).
- (74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 16/28, A61K 39/395, C12N 5/20**
- (11) **WO 00/12560** (13) A1
- (21) PCT/US99/19628
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,292 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SELECTIVE APOPTOSIS OF NEOPLASTIC CELLS BY AN HLA-DR SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODY
● APOPTOSE SELECTIVE DE CELLULES NEOPLASIQUES MISE EN OEUVRE PAR UN ANTICORPS MONOCLONAL SPECIFIQUE AU HLA-DR
- (71) **DENDREON CORPORATION** [US/US]; 3005 1st Avenue, Seattle, WA 98121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIDOVIĆ, Damir** [HR/US]; 155 Palmer Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **LAUS, Reiner** [US/US]; 2813 Porto Rosa Way, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **JUDGE, Linda, R.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

(51)⁶ C07K 16/40, C12N 5/20 // 15/06

(11) WO 00/12561 (13) A1

(21) PCT/JP99/04710

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/247320 1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ANTIHUMAN THYMIDYLATE SYNTHASE MONOCLONAL ANTIBODIES AND HYBRIDOMAS PRODUCING THE SAME

• ANTICORPS MONOCLONAUX DE SYNTHASE DE THYMIDYLATE ANTIHUMAINS ET HYBRIDOMES PRODUISANT CES ANTICORPS

(71) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 27, Kandnishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUSHIMA, Masakazu [JP/JP]; 8-5-202, Honcho 3-chome, Hanno-shi, Saitama 357-0032 (JP). OKABE, Hiroyuki [JP/JP]; 14-34, Kuboinari 5-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0024 (JP).

(74) ARUGA, Mitsuyuki et al. / etc.; Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C07K 16/40, C12N 15/13, 15/63, A61K 39/395

(11) WO 00/12562 (13) A1

(21) PCT/US99/19453

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,233 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(30) 60/122,767 3 Mar/mar 1999 US (03.03.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HUMAN ANTI-FACTOR IX/IXa ANTIBODIES

• ANTICORPS HUMAINS ANTI-FACTEURS IX/IXa

(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) ADAMS, Camellia, W.; 116C Flynn Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). DEVAUX, Brigitte; 1113 Oliver Street, Redwood City, CA 94061 (US). EATON, Dan, L.; 75 Knight Drive, San Rafael, CA 94901 (US). HASS, Philip, E.; 558 Sierra Street, Moss Beach, CA 94036 (US). JUDICE, J., Kevin; 146 1st Street, Montara, CA 94037 (US). KIRCHHOFER, Daniel; 326 S. Springer Road, Los Altos, CA 94024 (US). SUGGETT, Shelley; Apartment A, 2005 Golden Gate Avenue, San Francisco, CA 94115 (US).

(74) KUBINEC, Jeffrey, S. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 19/16

(11) WO 00/12563 (13) A1

(21) PCT/US99/19907

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,883 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF OLIGONUCLEOTIDES INCORPORATING 2-AMINOADENOSINE

• PROCEDE AMELIORE DE SYNTHÈSE D'OLIGONUCLEOTIDES RENFERMANT 2-AMINOADENOSINE

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) ROSS, Bruce, S. [US/US]; 7942 Las Mientes Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). MANOHARAN, Muthiah [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08B 37/00, 15/00

(11) WO 00/12564 (13) A1

(21) PCT/JP99/01683

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/244671 31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HIGH-PURITY POLYSACCHARIDE CONTAINING HYDROPHOBIC GROUPS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• POLYSACCHARIDE A HAUT DEGRE DE PURETE CONTENANT DES GROUPEES HYDROPHOBES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE POLYSACCHARIDE

(71) NOF CORPORATION [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019 (JP).

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

(71, 72) SUNAMOTO, Junzo [JP/JP]; 1-30-1013, Shibukawa 1-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0026 (JP).

(72, 75) AKIYOSHI, Kazunari [JP/JP]; 25-2, Ogura-cho, Horiike, Uji-shi, Kyoto 611-0042 (JP). HOSOTANI, Ryuzo [JP/JP]; 24-5, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). HAYASHI, Akio [JP/JP]; 421-3, Nedo, Kashiwa-shi, Chiba 277-0831 (JP). FUKUI, Hiroki [JP/JP]; 24-5, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP).

(74) YANAGIHARA, Shigeru; 503, Nishishinbashi Chuo Building, 15-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU JP KR US; EP (BE CH DE FR GB IT NL).

(51)⁷ C08F 4/02, 4/642, 4/643, 10/06

(11) WO 00/12565 (13) A1

(21) PCT/US99/14577

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,007 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HIGHLY ACTIVE SUPPORTED CATALYST COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE CATALYSEURS SUR SUPPORT HAUTEMENT ACTIVÉS

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **SPECA, Anthony, N.**; 4306 Hill Forest Drive, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **ALEXANDER, David, J.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(51)⁷ **C08F 4/40, 293/00, C09D 201/02**

(11) **WO 00/12566** (13) A1

(21) PCT/US99/19797

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,616 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(30) 09/375,020 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING CARBAMATE-FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED USING ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION

- COMPOSITIONS THERMODURCISABLES CONTENANT DES POLYMERES A FONCTIONNALITE CARBAMATE PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME

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

(72) **ANDERSON, Lawrence, G.**; 165 White Oak Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **O'DWYER, James, B.**; 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). **SIMPSON, Dennis, A.**; 204 Mingo Road, Wexford, PA 15090 (US). **WHITE, Daniela**; 494 Woodland Road, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08F 4/40, 293/00, C08G 18/62**

(11) **WO 00/12567** (13) A1

(21) PCT/US99/19798

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,619 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(30) 09/375,019 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING HYDROXYL-FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED USING ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION

- COMPOSITIONS THERMODURCISABLES CONTENANT DES POLYMERES A FONCTIONNALITE HYDROXY PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44411 (US).

(72) **WHITE, Daniela**; 494 Woodland Road, Pittsburgh, PA 15237 (US). **O'DWYER, James, B.**; 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). **SIMPSON, Dennis, A.**; 204 Mingo Road, Wexford, PA 15090 (US).

(74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08F 4/62, 4/70, 10/02, C07F 19/00, C07C 257/14, C07F 7/10**

(11) **WO 00/12568** (13) A1

(21) PCT/US99/19954

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,668 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • POLYMERIZATION OF OLEFINS
• POLYMERISATION D'OLEFINES

(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) **ITTEL, Steven, Dale** [US/US]; 7 Barley Mill Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **COUGHLIN, Edward, Bryan** [US/US]; 30 Orchard Street, Amherst, MA 01002 (US). **WANG, Ying** [CN/US]; 1347 Wooded Knoll, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Steet, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08F 6/00**

(11) **WO 00/12569** (13) A1

(21) PCT/EP99/06010

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 199.4 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE QUANTITY OF RESIDUAL MONOMERS IN AQUEOUS POLYMERIC DISPERSIONS

- PROCEDE POUR REDUIRE LA QUANTITE DE MONOMERES RESIDUELS DANS DES DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES

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

(72, 75) **HEIBEL, Claudia** [DE/DE]; Weinheimer Strasse 24, D-69469 Weinheim (DE). **BAUMSTARK, Roland** [DE/DE]; Gipsersstrasse 14, D-67434 Neustadt (DE). **DOBBLAAR, Johannes** [NL/DE]; Gartenweg 11, D-67157 Wachenheim (DE).

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

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

(51)⁷ **C08F 6/08**

(11) **WO 00/12570** (13) A1

(21) PCT/EP99/06425

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,400 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • REMOVAL OF HYDROGENATION CATALYST FROM POLYMER SOLUTIONS BY TREATMENT WITH AMMONIA AND CARBON DIOXIDE
• ELIMINATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROGENATION DE SOLUTIONS POLYMERES PAR TRAITEMENT A L'AMMONIAC ET AU DIOXYDE DE CARBONE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) WILKEY, John, David; 3438 Kennonview Drive, Houston, TX 77068 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C08F 9/00, 9/32
- (11) WO 00/12571 (13) A1
- (21) PCT/US99/18820
- (22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,110 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)
- (30) 09/313,592 18 May/mai 1999 US (18.05.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CORROSION RESISTANT STRUCTURAL FOAM
• MOUSSE STRUCTURELLE RESISTANT A LA CORROSION
- (71) HENKEL CORPORATION [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) HILBORN, Bradley, L.; 142 East Woodland, Ferndale, MI 48220 (US). HARRISON, Bruce, L.; 2107 Ashley Court, Sterling Heights, MI 48310 (US).
- (74) HARPER, Stephen, D.; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) BR IN JP KR MX TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C08F 10/06, C08L 23/12
- (11) WO 00/12572 (13) A1
- (21) PCT/US99/18363
- (22) 16 Aug/août 1999 (16.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,590 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • BRANCHED POLYPROPYLENE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYPROPYLENE RAMIFIÉ
- (71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) WENG, Weiqing; 13707 Shadow Falls Court, Houston, TX 77059 (US).
- (74) MULLER, William, G. et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C08F 210/06, C08L 23/14, C08J 5/18, B32B 27/32 // C08F 4/654
- (11) WO 00/12573 (13) A1
- (21) PCT/JP99/04657
- (22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/246850 1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)
- (30) 10/335513 26 Nov/nov 1998 JP (26.11.1998)
- (30) 11/129138 10 May/mai 1999 JP (10.05.1999)
- (30) 11/162905 9 Jun/juin 1999 JP (09.06.1999)
- (30) 11/173771 21 Jun/juin 1999 JP (21.06.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PROPYLENE RANDOM COPOLYMER, PROPYLENE RESIN COMPOSITION, FILM OF THESE, AND MULTILAYERED PROPYLENE RESIN LAMINATE
• COPOLYMERE STATISTIQUE DE PROPYLENE, COMPOSITION DE RESINE DE PROPYLENE, COUCHE MINCE DE CEUX-CI ET STRATIFIE DE RESINE DE PROPYLENE MULTICOUCHE
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SETA, Yasushi [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). MINAMI, Yutaka [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) TOHEI, Masamichi; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (81) DE US.
-
- (51)⁷ C08F 216/14, 214/22
- (11) WO 00/12574 (13) A1
- (21) PCT/US99/16561
- (22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,461 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • LOW TEMPERATURE FLUOROCARBON ELASTOMERS
• ELASTOMERES FLUOROCARBONES BASSE TEMPERATURE
- (71) DYNEON LLC [US/US]; 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128 (US).
- (72) WORM, Allan, T.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) LILLY, James, V.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) CA CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C08F 255/02, C07K 1/04, C08F 259/08, 291/18, C08J 7/18
- (11) WO 00/12575 (13) A1
- (21) PCT/EP99/06294
- (22) 28 Aug/août 1999 (28.08.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 40 541.3 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLYMERIC SOLID PHASE SUPPORTING MATERIALS
• PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORTS POLYMERES DE PHASE SOLIDE
- (71) JERINI BIO TOOLS GMBH [DE/DE]; Rudower Chaussee 29, D-12489 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ULBRICHT, Mathias [DE/DE]; Landsberger Allee 89, D-10407 Berlin (DE). VOLKMER-ENGERT, Rudolf [DE/DE]; Dubliner Strasse 8, D-13349 Berlin (DE). GERMEROOTH, Lothar [DE/DE]; Hohenzollernndamm 7, D-10717 Berlin (DE). WENSCHUH, Holger [DE/DE]; Wolfsgartenstrasse 25, D-12555 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C08F 290/06, 2/00

(11) WO 00/12576 (13) A1

(21) PCT/JP99/04276

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/241256 27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID POLYMER

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(72, 75) SHIBATA, Kengo [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). MINOU, Haruya [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). SATO, Haruyuki [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). UKENA, Toshinao [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

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

(51)⁶ C08F 290/06, 2/00

(11) WO 00/12577 (13) A1

(21) PCT/JP99/04527

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/241256 27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID POLYMER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(72, 75) SHIBATA, Kengo [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). MINOU, Haruya [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). SATO, Haruyuki [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato,

Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). UKENA, Toshinao [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

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

(51)⁷ C08G 18/38, 18/78, C09D 201/06

(11) WO 00/12578 (13) A1

(21) PCT/EP99/06327

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 453.5 29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • OLIGOMERIC AND HIGH-MOLECULAR CONVERSION PRODUCTS OF ALLOPHANIC ACID ESTERS WITH NUCLEOPHILIC COMPOUNDS AND LOW-MOLECULAR, OLIGOMERIC AND HIGH-MOLECULAR COMPOUNDS WITH ALLOPHANATE SIDE AND/OR TERMINAL GROUPS, AND THE USE THEREOF

• PRODUITS OLIGOMERES ET DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE RESULTANT DE LA REACTION D'ESTERS D'ACIDE ALLOPHANIQUE AVEC DES COMPOSES NUCLEOPHILES, ET COMPOSES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE, OLIGOMERES ET DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE COMPORTANT DES GROUPE ALLOPHANATE LATERAUX ET/OU TERMINAUX, ET LEUR UTILISATION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RINK, Heinz-Peter [DE/DE]; Lohöfenerweg 44, D-48153 Münster (DE). JUNG, Werner [DE/DE]; Uhrwerkerstrasse 55, D-59387 Ascheberg (DE). RÖCKRATH, Ulrike [DE/DE]; Vikarsbusch 8, D-48308 Senden (DE). SAVINO, Tom [US/US]; 41328 Llorac Lane, Northville, MI 48167 (US).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/62, C08F 4/40, 293/00, C09D 5/03

(11) WO 00/12579 (13) A1

(21) PCT/US99/19439

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,605 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 09/375,015 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING HYDROXY FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED BY ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION

• COMPOSITIONS THERMODURCISABLES, CONTENANT DES POLYMERES FONCTIONNELS A GROUPE HYDROXY PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME

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

(72) BARKAC, Karen, A.; 322 Oakridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US). COCA, Simion; Apartment 28, 4 Bayard Road, Pittsburgh, PA 15213 (US). FRANKS, James, R.; 1048 Woodhill Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). HUMBERT, Kurt, A.; 106 Michelle Circle, Bethel Park, PA 15102 (US). LAMERS, Paul, H.; 4372 Rosanna Drive, Allison Park, PA 15101 (US). MARTIN, Roxalana, L.; 9409 Frankstown Road, Pittsburgh, PA 15235 (US). O'DWYER, James, B.; 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). OLSON, Kurt, G.; 3935 Bakerstown Road, Gibsonia, PA 15044 (US). WHITE, Daniela; 494 Woodland Road, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) UHL, William, J.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 59/32

(11) WO 00/12580 (13) A1

(21) PCT/US99/19796

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,622 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 09/375,021 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING EPOXY-FUNCTIONAL

POLYMERS PREPARED USING ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION

- COMPOSITIONS THERMODURCISABLES CONTENANT DES POLYMERES A FONCTIONNALITE EPOXY PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME

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

(72) **COCA, Simion;** Apartment 28, 4 Bayard Road, Pittsburgh, PA 15213 (US). **SIMPSON, Dennis, A.;** 204 Mingo Road, Wexford, PA 15090 (US). **O'DWYER, James, B.;** 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). **OLSON, Kurt, G.;** 3935 Bakerstown Road, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) **UHL, William, J.;** PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 59/32, 59/42, C09D 5/03**

(11) **WO 00/12581** (13) A1

(21) PCT/US99/19933

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,601 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(30) 09/375,013 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING EPOXY FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED BY ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION

- COMPOSITIONS THERMODURCISABLES RENFERMANT DES POLYMERES EPOXY FONCTIONNELS OBTENUS PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOMES

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

(72) **BARKAC, Karen, A.;** 322 Oakridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **COCA, Simion;** Apartment 28, 4 Bayard Road, Pittsburgh, PA 15213 (US). **FRANKS, James, R.;** 1048 Woodhill Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **HUMBERT, Kurt, A.;** 106 Michelle Circle, Bethel Park, PA 15102 (US). **LAMERS, Paul, H.;** 4372 Rosanna Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **MARTIN, Roxalana, L.;** 9409 Frankstown Road, Pittsburgh, PA 15235 (US). **O'DWYER, James, B.;** 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). **OLSON, Kurt, G.;** 3935 Bakerstown Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **WHITE, Daniela;** 494 Woodland Road, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **UHL, William, J.;** PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 59/32, 59/40, 59/42**

(11) **WO 00/12582** (13) A1

(21) PCT/US99/19979

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,656 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A POLYMERIC PIGMENT DISPERSANT HAVING AN ACRYLIC BACKBONE, POLYESTER SIDE CHAINS, CYCLIC IMIDE GROUPS AND QUATERNARY AMMONIUM GROUPS

- AGENT DISPERSANT PIGMENTE POLYMERIQUE A SQUELETTE ACRYLIQUE, AVEC CHAINES LATERALES DE POLYESTER, CONTENANT DES GROUPES AMINE CYCLIQUES ET DES GROUPES AMMONIUM QUATERNAIRES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **SIMMS, John, A.;** 103 Hackney Circle, Wilmington, DE 19803 (US). **SORSER, Aleksandr;** 5958 Kingsfield Street, West Bloomfield, MI 48322 (US).

(74) **TESSARI, Joseph, A.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(51)⁷ **C08G 59/42, C09D 5/03, C08F 4/40**

(11) **WO 00/12583** (13) A1

(21) PCT/US99/19440

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,604 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(30) 09/375,016 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING CARBOXYLIC ACID FUNCTIONAL POLYMERS AND EPOXY FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED BY ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERISATION

- COMPOSITIONS THERMODURCISABLES, CONTENANT DES POLYMERES FONCTIONNELS A GROUPES CARBOXYLIQUES ET DES POLYMERES FONCTIONNELS A GROUPES EPOXY PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME

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

(72) **BARKAC, Karen, A.;** 322 Oakridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **COCA, Simion;** Apartment 28, 4 Bayard Road, Pittsburgh, PA 15213 (US). **FRANKS, James, R.;** 1048 Woodhill Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **HUMBERT, Kurt, A.;** 106 Michelle Circle, Bethel Park, PA 15102 (US). **LAMERS, Paul, H.;** 4372 Rosanna Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **MARTIN, Roxalana, L.;** 9409 Frankstown Road, Pittsburgh, PA 15235 (US). **O'DWYER, James, B.;** 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). **OLSON, Kurt, G.;** 3935 Bakerstown Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **WHITE, Daniela;** 494 Woodland Road, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **UHL, William, J.;** PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08G 59/68, C08F 2/48, C09J 163/00**

(11) **WO 00/12584** (13) A1

(21) PCT/JP99/04253

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/243175 28 Aug/août 1998 JP
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CATIONIC PHOTOCATALYST
COMPOSITION AND PHOTOCU-
RABLE COMPOSITION• COMPOSITION DE PHOTOCATALY-
SEUR CATIONIQUE ET COMPOSI-
TION PHOTODURCISSABLE(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FUKUI, Hiroji [JP/JP]; 8-316,
Hattanda-cho, Kisshoin, Minami-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 601-8325 (JP).(74) MIYAZAKI, Chikara et al. / etc.; Ni-
shimura Building, 6-5, Tanimachi 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).(81) AU CA CN ID IN KR MX NZ US ZA; EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C08G 59/68, C08F 2/48, C09J 163/00,
7/00

(11) WO 00/12585 (13) A1

(21) PCT/JP99/04254

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/243215 28 Aug/août 1998 JP
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PHOTOCURABLE COMPOSITION,
PROCESS FOR PRODUCING PHOTO-
CURABLE COMPOSITION, PHOTO-
CURABLE PRESSURE-SENSITIVE
ADHESIVE SHEET, AND PROCESS
FOR PRODUCING PHOTOCURABLE
PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE
SHEET• COMPOSITION PHOTODURCIS-
SABLE, PROCEDE DE PRODUCTION
DE COMPOSITION PHOTODUR-
CISSABLE, FEUILLE D'ADHESIF
AUTOCOLLANT PHOTODURCIS-
SABLE ET PROCEDE DE PRODUC-
TION DE FEUILLE D'ADHESIF
AUTOCOLLANT PHOTODURCIS-
SABLE(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FUKUI, Hiroji [JP/JP]; 8-316,
Hattanda-cho, Kisshoin, Minami-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 601-8325 (JP).(74) MIYAZAKI, Chikara et al. / etc.; Ni-
shimura Building, 6-5, Tanimachi 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).(81) AU CA CN ID IN KR MX NZ US ZA; EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C08G 61/02, C08L 65/00, 21/00, C08J
5/00

(11) WO 00/12586 (13) A1

(21) PCT/JP99/04458

(22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/243351 28 Aug/août 1998 JP
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NORBORNENE COPOLYMER PRO-
DUCED BY RING-OPENING POLY-
MERIZATION• COPOLYMER DE NORBORNENE
PRODUIT PAR POLYMERISATION
PAR OUVERTURE DE CYCLE(71) NIPPON ZEON CO., LTD. [JP/JP]; 6-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8323 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KOHARA, Teiji [JP/JP]; Nippon Zeon
Co., Ltd., Research & Development Center,
2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawa-
saki-shi, Kanagawa-ken 210-8507 (JP).(74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; Maeda &
Nishide, 2F Kiriyama Building, 1-1, Sa-
rugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0064 (JP).(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ C08G 69/10, C07K 1/107

(11) WO 00/12587 (13) A2

(21) PCT/US99/19280

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,351 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)(30) 60/105,261 22 Oct/oct 1998 US
(22.10.1998)(30) 60/124,266 11 Mar/mar 1999 US
(11.03.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • POLYAMIDE CHAINS OF PRECISE
LENGTH, METHODS TO MANUFAC-
TURE THEM AND THEIR CONJU-
GATES WITH PROTEINS• CHAINES POLYAMIDES DE LON-
GUEUR PRECISE, PROCEDE DE FA-
BRICATION ET LEUR CONJUGUES
AVEC DES PROTEINES(71) GRYPHON SCIENCES [US/US]; Suite
90, 250 East Grand Avenue, South San
Francisco, CA 94080 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ROSE, Keith [GB/CH]; 7, chemin de la
Boisserette, CH-1208 Geneva (CH).(74) EBERLE, Shelley, P.; Cooley Godward
LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto
Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et
al. / etc.(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ C08G 77/388, 18/28, 18/67, C08F 290/06,
A61K 7/06

(11) WO 00/12588 (13) A1

(21) PCT/EP99/06234

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 852.7 26 Aug/août 1998 DE
(26.08.1998)(30) 199 23 276.8 20 May/mai 1999 DE
(20.05.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • URETHANE(METH)ACRYLATES
CONTAINING SILOXANE GROUPS
AND ABLE TO UNDERGO FREE-
RADICAL POLYMERISATION• URETHAN(METH)ACRYLATES RA-
DICALEMENT POLYMERISABLES
ET CONTENANT DES GROUPEES
SILOXANES AINSI QUE POLYMERE
A BASE DE CES ACRYLATES(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NGUYEN KIM, Son [DE/DE]; Zedern-
weg 9, D-69502 Hemsbach (DE). SANNER,
Axel [DE/DE]; Lorscher Ring 2c, D-67227
Frankenthal (DE). SCHEHLMANN, Volker
[DE/DE]; Ostring 12, D-67105 Schifferstadt
(DE).(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.;
Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwig-
splatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ C08J 3/14, C08L 5/00

(11) WO 00/12589 (13) A1

(21) PCT/EP99/05975

(22) 14 Aug/août 1999 (14.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 212.5 28 Aug/août 1998 DE
(28.08.1998)

- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF SMALL SPHERICAL PARTICLES CONTAINING AT LEAST ONE WATER-INSOLUBLE LINEAR POLYSACCHARIDE
- PROCEDE DE PREPARATION DE PETITES PARTICULES SPHERIQUES CONTENANT AU MOINS UN POLYSACCHARIDE LINEAIRE SOLUBLE DANS L'EAU
- (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) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt (DE).
GRANDE, Jürgen [DE/DE]; Am Hübenbusch 36, D-65812 Bad Soden (DE).
- (74) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG**; Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, Industriepark Höchst, D-65926 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AU CA CN CZ HU JP KR NO NZ PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08J 3/14, C08L 3/12**
- (11) **WO 00/12590** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05976
- (22) **14 Aug/août 1999 (14.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 216.8 **28 Aug/août 1998** DE (28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF SPHERICAL MICROPARTICLES CONSISTING TOTALLY OR PARTLY OF AT LEAST ONE WATER-INSOLUBLE POLYGLUCAN CONTAINING BRANCHES AND MICROPARTICLES PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
- PROCEDE DE PREPARATION DE MICROPARTICULES SPHERIQUES, CONSISTANT EN PARTIE OU EN TOTALITE EN AU MOINS UN POLYGLUCANE CONTENANT DES RAMIFICATIONS NON SOLUBLES DANS L'EAU, ET MICROPARTICULES OBTENUES A L'AIDE DUDIT PROCEDE
- (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) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt am Main (DE).
GRANDE, Jürgen [DE/DE]; Am Hübenbusch 36, D-65812 Bad Soden (DE).
- (81) AU CA CN CZ HU JP KR NO NZ PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08J 5/18, G02F 1/1335**
- (11) **WO 00/12591** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04650
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/242903 **28 Aug/août 1998** JP (28.08.1998)
- (30) 10/365620 **22 Dec/déc 1998** JP (22.12.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COLORED POLYMER THIN FILM, COLOR FILTER, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY
- FEUILLE MINCE DE POLYMERE COLORE, FILTRE COLORE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASHIKI, Yuka** [JP/JP]; 12-30-708, Oe 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).
EGUCHI, Masuichi [JP/JP]; 6-17, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0833 (JP).
WATANABE, Takuo [JP/JP]; 57-1-103, Tsukinowa 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2152 (JP).
TSUKAMOTO, Jun [JP/JP]; 21-10, Hiyoshidai 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0112 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08J 9/00, 9/32, C08L 53/00**
- (11) **WO 00/12592** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06543
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98307016.0 **1 Sep/sep 1998** EP (01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • POLYMERIC COMPOUND, USE OF THAT COMPOUND IN A FOAM PRODUCTION PROCESS, A FOAMING PROCESS, FOAMED COMPOUNDS AND ARTICLES CONTAINING FOAMED COMPOUNDS
- COMPOSE POLYMERE, UTILISATION DE CE COMPOSE DANS UN PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSE, PROCEDE DE MOUSSAGE ET ARTICLE COMPRENANT DES COMPOSES EXPANSES
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **KADRI, Ilham**; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08J 9/00, C08K 5/02, 5/49, 5/01, C08L 25/02**
- (11) **WO 00/12593** (13) A1
- (21) PCT/US99/19408
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,216 **28 Aug/août 1998** US (28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • FIRE RESISTANT STYRENE POLYMER FOAMS WITH REDUCED BROMINATED FIRE RETARDANT
- MOUSSES DE POLYMERE STYRENE RESISTANTES AU FEU AVEC UNE PLUS FAIBLE TENEUR EN COMPOSE BROME IGNIFUGE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48640 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VO, Chau, Van** [-/FR]; 21, rue Gutenberg, F-67460 Souffelweyersheim (FR).
BOUKAMI, Sylvie [-/FR]; 6, rue des Choux-Fleurs, F-67590 Schweighouse (FR).
- (74) **HOWARD, Dan, R.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08J 9/00, C08L 23/10, 23/08, 23/12, 25/06, 23/06**
- (11) **WO 00/12594** (13) A1
- (21) PCT/US99/19410
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,352 **28 Aug/août 1998** US (28.08.1998)

- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • FOAMS PREPARED FROM BLENDS OF SYNDIOTACTIC POLYPROPYLENES AND THERMOPLASTIC POLYMERS
• MOUSSES PREPAREES A PARTIR DE MELANGES DE POLYPROPYLENES SYNDIOTACTIQUES ET DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES
- (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) **PARK, Chung, Poo** [US/DE]; Schulstrasse 10A, D-76532 Baden-Baden (DE).
- (74) **HOWARD, Dan, R.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08J 9/02, 9/04, 9/10, 9/14, 9/32, 9/236**
- (11) **WO 00/12595** (13) A1
(21) PCT/US99/04263
(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/098,110 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
(30) 09/260,421 **1 Mar/mar 1999 US (01.03.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • STORAGE-STABLE COMPOSITIONS USEFUL FOR THE PRODUCTION OF STRUCTURAL FOAMS
• COMPOSITIONS RESTANT STABLES DURANT LEUR STOCKAGE ET SERVANT A LA PRODUCTION DE MOUSSES STRUCTUREES
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **HARRISON, Bruce, Lee**; 2107 Ashley Court, Sterling Heights, MI 48310 (US).
- (74) **JAESCHKE, Wayne, C.**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 9/12, B29C 44/34**
- (11) **WO 00/12596** (13) A1
(21) PCT/CA99/00795
(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/144,115 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MANUFACTURING ULTRAMICROCELLULAR POLYMER FOAMS AT LOW PRESSURE
• FABRICATION DE MOUSSES POLYMERES ULTRAMICROCELLULAIRES A BASSE PRESSION
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Intellectual Property Services, Building M-58, Room EG12, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
- (72) **HANDA, Y., Paul**; 797 Lalande Terrace, Orleans, Ontario K4A 2M4 (CA). **ZHANG, Zhiyi**; 9-395 Carmen Street, Vanier, Ontario K1L 6Y1 (CA).
- (74) **ANDERSON, J., Wayne**; National Research Council of Canada, Intellectual Property Services, Building M-58, Room EG10, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
- (81) AU CA JP MX NZ ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08J 9/28, B32B 5/18, 23/18**
- (11) **WO 00/12597** (13) A2
(21) PCT/BR99/00069
(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) PI 9803264-0 **28 Aug/août 1998 BR (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • AN ELEMENT OF SOLID CELLULOSE FOAM WITH CERAMIC, A PROCESS FOR MANUFACTURING AN ELEMENT, A PROCESS FOR MANUFACTURING PANELS, AND A PROCESS FOR HEAT INSULATION
• ELEMENT CONSTITUE DE MOUSSE CELLULOSIQUE SOLIDE COMPRENANT DE LA CERAMIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION, PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX ET PROCEDE D'ISOLATION THERMIQUE
- (71, 72) **ZÖHRER RODRIGUES DA COSTA, Pedro** [BR/BR]; Rua Triunfo, 41, Santa Tereza, CEP-20240-320 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, Caixa Postal 2142, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).
-
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 11/00**
- (11) **WO 00/12598** (13) A2
(21) PCT/DE99/02560
(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 39 083.1 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • RECYCLING OF THERMOSETTING MATERIALS
• RECYCLAGE DE MATERIAUX THERMODURCISSABLES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON GENTZKOW, Wolfgang** [DE/DE]; Zwetschenweg 1, D-91077 Kleinsendelbach (DE). **BRAUN, Dietrich** [DE/DE]; Jakob Jung Strasse 56, D-64291 Darmstadt (DE). **ARND-PETER, Rudolf** [DE/DE]; Am Galgenberg 7, D-36381 Schlüchtern (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA CZ JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08J 11/12, B09B 3/00, C21B 5/00, C10B 53/00**
- (11) **WO 00/12599** (13) A1
(21) PCT/JP99/04654
(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/244069 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
(30) 11/132091 **13 May/mai 1999 JP (13.05.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD OF TREATING RESIN OR ORGANIC COMPOUND, OR WASTE PLASTICS CONTAINING THEM
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE RESINE OU DE COMPOSE ORGANIQUE OU DE DECHETS DE PLASTIQUE LES CONTENANT

- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEMATSU, Hiroshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **KONDO, Hiroto** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **TAKAMATSU, Nobuhiko** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **NUMURA, Seiji** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtu City, Chiba 293-0011 (JP). **KATO, Kenji** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtu City, Chiba 293-0011 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **C08K 3/08**
- (11) **WO 00/12600** (13) A1
- (21) PCT/US98/17631
- (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **COMPOSITE THERMOELECTRIC MATERIAL**
• **MATERIAU THERMOELECTRIQUE COMPOSITE**
- (71) **INTEGRATED CRYOELECTRONICS, INC.** [US/US]; Suite B3, 2892 Creek Road, Yorklyn, DE 19736 (US).
- (72) **JOHNSON, George, Howard**; 2218 Jones Lane, Wilmington, DE 19810 (US). **MARTIN, Robert, Allan**; 2611 Tanager Drive, Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) **KALISKI, Edward, J.**; P.O. Box 3661, Greenville, DE 19807 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08K 3/16, C08L 81/06, 77/00**
- (11) **WO 00/12601** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06013
- (22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 331.8 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **MOULDING MATERIALS WITH A POLYARYLENE ETHER SULFONE AND ALIPHATIC POLYAMIDE BASE**
• **MATIERES MOULABLES A BASE DE POLYARYLENETHERSULFONES ET DE POLYAMIDES ALIPHATIQUES**
- (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]; Diedesfelder Strasse 26, D-67487 Mainkammer (DE). **QUEISSER, Joachim** [DE/DE]; Mollstrasse 13, D-68165 Mannheim (DE). **EICHENAUER, Ulrich** [DE/DE]; Hauptstrasse 62, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08K 3/32, C08L 77/00, 23/08, 51/06, 23/26**
- (11) **WO 00/12602** (13) A1
- (21) PCT/US99/19312
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/097,992 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (30) 09/377,560 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **POLYMER-POLYAMIDE BLENDS WITH A PHOSPHOROUS-CONTAINING ADDITIVE**
• **MELANGES DE POLYMERES ET DE POLYAMIDES AVEC UN ADDITIF PHOSPHORE**
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **TALKOWSKI, Charles, John**; 2 Larchmont Court, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **DOBSON, Kevin, S.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08K 5/00, 5/5399, 5/521, 7/04, 9/12, C08L 101/00**
- (11) **WO 00/12603** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04394
- (22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/240104 **26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **POWDERY FLAME RETARDANT**
• **IGNIFUGE POUDREUX**
- (71) **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Ote dori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TADA, Yuji** [JP/JP]; 614-14, Okino-shima, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0142 (JP). **YABUHARA, Tadao** [JP/JP]; 166, Nishi-cho, Ichinomiya-cho, Tokushima-shi, Tokushima 779-3132 (JP). **NAKANO, Shinji** [JP/JP]; 1-103, Aza Kitahari, Shinkirai, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0207 (JP). **KAMESHIMA, Takashi** [JP/JP]; Furonteki Suketobashi 1201, 8-1, Suketobashi 4-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0815 (JP). **NISHIOKA, Yoichi** [JP/JP]; Imagireryo, 463-30, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130 (JP). **TAKASE, Hiroyuki** [JP/JP]; Haitsu Datemusume B- to 406, 57-1, Aza Hachigami, Sasagino, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0219 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08K 5/00, C08L 79/08 // (C08L 79/08, 67/00)**
- (11) **WO 00/12604** (13) A1
- (21) PCT/US99/15197
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,589 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **POLYETHERIMIDE RESIN/POLYESTER RESIN BLENDS**
• **MELANGES RESINE DE POLYETHERIMIDE/RESINE DE POLYESTER**
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **JIN, Yimin**; 3022 Deer Pointe Drive, Newburgh, IN 47630 (US). **LINDWAY, Martin, J.**; 10633 Drexton Place, Newburgh, IN 47630 (US). **XI, Kang**; Apartment 45, 409 Green Valley Drive, Mount Vernon, IN 47620 (US). **UTLEY, Raymond, Lee**; 216 Heritage Drive, Mount Vernon, IN 47620 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)⁷ C08K 5/00, C08L 23/10, C08K 5/526

(11) WO 00/12605 (13) A1

(21) PCT/US99/19605

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,918 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NOVEL POLYPROPYLENE COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS DE POLYPROPYLENE

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) MCCULLOUGH, James, Douglas; 754 Last Arrow, Houston, TX 77079 (US). CAMPBELL, Richard, Anderson; 19210 Delta Queen Drive, Katy, TX 77449 (US).

(74) WIGGINS, Karen, Johnson; Union Carbide Chemicals & Plastics, Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

(51)⁷ C08K 5/00, 5/092, C08L 67/00, D01F 6/92

(11) WO 00/12606 (13) A2

(21) PCT/US99/27901

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,153 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BIODEGRADABLE THERMOPLASTIC POLYESTER COMPOSITION WITH IMPROVED WETTABILITY
• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE POLYESTER BIODEGRADABLE A MOUILLABILITE AMELIOREE

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

(72) TSAI, Fu-Jya; 2517 Gateway Drive, Appleton, WI 54915 (US). WERTHEIM, Brigitte, C.; Apartment #1, 1515 West Wisconsin Avenue, Appleton, WI 54914 (US).

(74) WITHERS, James, D. et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

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

(51)⁷ C08K 5/09

(11) WO 00/12607 (13) A1

(21) PCT/US99/19458

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,002 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INTERNAL MOLD RELEASE FOR LOW DENSITY REACTION INJECTION MOLDED POLYURETHANE FOAM

• AGENT DE DEMOULAGE INTERNE POUR MOUSSE DE POLYURETHANNE FAIBLE DENSITE MOULEE PAR INJECTION ET REACTION

(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) NISWANDER, Ron, H. [US/US]; 1902 Twin Tulip Court, Fresno, TX 77545 (US).

(74) TYLER, Gene, L.; Patent Department, B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

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

(51)⁷ C08K 5/3492, 5/21

(11) WO 00/12608 (13) A1

(21) PCT/US99/17224

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,687 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 09/234,863 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FLAME RESISTANT POLYKETONE RESIN COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS RESINEUSES DE POLYKETONE IGNIFUGEANTES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) GOSENS, Johannes, Cornelis; Elberberg 7, NL-4708 EP Roosendaal (NL). DE WIT, Gerrit (Gert); Binnenweg 23, NL-4641 RX Ossendrecht (NL).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)⁷ C08K 5/49, C08L 69/00 // (C08K 5/49, 5:51, 5:5398, 5:5399) (C08L 69/00, 25:12, 55:02)

(11) WO 00/12609 (13) A1

(21) PCT/US99/17227

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,687 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 09/235,678 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(30) Not furnished / non communiqué 6 Jul/juil 1999 US (06.07.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FLAME RETARDANT POLYMER BLENDS, AND METHOD FOR MAKING

• MELANGES DE POLYMERES IGNIFUGEANTS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) BASTIAENS, Jos, Herman, Peter; Kaatsbaan 48, NL-4611 JX Bergen op Zoom (NL). CAMPBELL, John, Robert; 41 Pepper Hollow, Clifton Park, NY 12065 (US). GOVERTS, Luc, Carlos; Louis Domsstraat 21, B-2320 Hoogstraten (BE).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)⁷ C08K 5/5399, C08L 77/00, C08K 5/092

(11) WO 00/12610 (13) A1

(21) PCT/US99/16815

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,687 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 09/235,985 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • FLAME RESISTANT POLYPHENYLENE ETHER-POLYAMIDE RESIN BLENDS
• MELANGES DE RESINES DE POLY(PHENYLENETHER)-POLYAMIDE IGNIFUGES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) LANDA, Adrie; Pater Dehoniaan 144, NL-4615 DB Bergen op Zoom (NL).
- (74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AU BR CN JP KR MX RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C08K 5/5399, C08L 71/12, 51/04, 69/00
- (11) WO 00/12611 (13) A1
- (21) PCT/US99/17225
- (22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,687 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)
- (30) 09/235,679 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)
- (30) 09/364,915 8 Jul/juil 1999 US (08.07.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITIONS CONTAINING PHOSPHORAMIDES, AND METHOD FOR MAKING
• COMPOSITIONS RESINEUSES IGNIFUGEANTES CONTENANT DES PHOSPHORAMIDES, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) CAMPBELL, John, Robert; 41 Pepper Hollow, Clifton Park, NY 12065 (US). TALLEY, John, Jeffrey; 4701 Clifton Avenue, St. Louis, MO 63198 (US). GOOSSENS, Johanas, Martinus, Din; Vondellaan 66, Bergen op Zoom (NL). GOVAERTS, Luc, Carlos; Louis Domsstraat 21, B-2320 Hoogstraten (BE). VERHOOGT, Hendrik; Europaplein 12, Bergen op Zoom (NL). LUCAS, Gary, Morgan; 21 Saint Anthony Lane, Scotia, NY 12302 (US).
- (74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C08K 5/5399, C08L 71/12, 51/04, 69/00
- (11) WO 00/12612 (13) A1
- (21) PCT/US99/17226
- (22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,687 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)
- (30) 09/235,677 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué 6 Jul/juil 1999 US (06.07.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITIONS CONTAINING PHOSPHORAMIDES, AND METHOD FOR MAKING
• COMPOSITIONS RESINEUSES IGNIFUGEANTES CONTENANT DES PHOSPHORAMIDES, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) FALCONE, Neal, Steven; 57-C Skyline Drive, Uncasville, CT 06382 (US). CAMPBELL, John, Robert; 41 Pepper Hollow, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C08K 5/5399, 5/527, C08L 69/00
- (11) WO 00/12613 (13) A1
- (21) PCT/US99/17302
- (22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,687 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)
- (30) 09/235,681 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué 6 Jul/juil 1999 US (06.07.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • FLAME RETARDANT POLYMER BLENDS, AND METHOD FOR MAKING
• MELANGES DE POLYMERES IGNIFUGEANTS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) BASTIAENS, Jos, Herman; Kaatsbaan 48, NL-4611 JX Bergen op Zoom (NL). CAMPBELL, John, Robert; 41 Pepper Hollow, Clifton Park, NY 12065 (US). DAVIS, Gary, Charles; 5 Felicia Court, Albany, NY 12205 (US). GOVAERTS, Luc, Carlos; Louis Domsstraat 21, B-2320 Hoogstraten (BE).
- (74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C08K 13/02, C08L 29/04 // (C08K 13/02, 5:20, 3:26)
- (11) WO 00/12615 (13) A1
- (21) PCT/GB99/02822
- (22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9818604.2 26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PVA-CONTAINING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS CONTENANT DU PVAL
- (71) JUMIK TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Office 791, Old Brompton Street, London SW7 3DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEVENS, Henry, Guy** [GB/GB]; Balcariy Manor, Colby, Isle of Man (GB).

(74) **KAZI, Ilya** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

(51)⁷ C08L 1/10, 1/12, 1/14, 3/00, 3/02

(11) **WO 00/12616** (13) A1

(21) PCT/EP99/06390

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) TO98A000735 **1 Sep/sep 1998** IT
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BIODEGRADABLE COMPOSITIONS COMPRISING STARCH AND POLYSACCHARIDE ESTERS
• COMPOSITIONS BIODEGRADABLES COMPRENANT DE L'AMIDON ET DES ESTERS DE POLYSACCHARIDE

(71) **NOVAMONT S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Fauser, 8, I-28100 Novara (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASTIOLI, Catia** [IT/IT]; Via della Noce, 63, I-28100 Novara (IT). **LOMBI, Roberto** [IT/IT]; Via Fara, 51, I-28100 Novara (IT). **NICOLINI, Matteo** [IT/IT]; Via Borgomanero, 82, I-28012 Cressa (IT). **TOSIN, Maurizio** [IT/IT]; Via San Giacomo, 6, I-13037 Serravalle Sesia (IT). **DEGLI INNOCENTI, Francesco** [IT/IT]; Corso Torino, 16, I-28100 Novara (IT).

(74) **GERBINO, Angelo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 5/00, 3/12, C08J 3/14

(11) **WO 00/12617** (13) A1

(21) PCT/EP99/05929

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 214.1 **28 Aug/août 1998** DE
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING SMOOTH-SURFACE SPHERICAL MICROPARTICLES COMPLETELY OR PARTIALLY MADE OF AT LEAST ONE WATER-INSOLUBLE LINEAR POLYSACCHARIDE AND MICROPARTICLES PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD

• PROCEDE DE PREPARATION DE MICROPARTICULES SPHERIQUES A SURFACE LISSE, CONSISTANT EN TOTALITE OU EN PARTIE EN AU MOINS UN POLYSACCHARIDE LINEAIRE NON SOLUBLE DANS L'EAU, ET MICROPARTICULES OBTENUES A L'AIDE DUDIT PROCEDE

(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) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt am Main (DE). **GRANDE, Jürgen** [DE/DE]; Am Hübenbusch 36, D-65812 Bad Soden (DE). **SCHUTH, Silke** [DE/DE]; Hauptstrasse 30, D-56412 Ruppach-Goldhausen (DE). **BÖHM, Gitte** [DE/DE]; Im Burgfeld 243, D-60439 Frankfurt am Main (DE). **SCHNELLER, Arnold** [DE/DE]; Berliner Strasse 37, D-64409 Messel (DE). **BRUNNER, Anette** [DE/DE]; Wallersbacher-Weg 10, D-91154 Roth (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 5/00, G01N 30/00, B01D 15/00

(11) **WO 00/12618** (13) A1

(21) PCT/SE99/01484

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802882-2 **28 Aug/août 1998** SE
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • COMPOSITE MATERIAL AND ITS USE

• MATIERE COMPOSITE ET SON UTILISATION

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Per-Olof** [SE/SE]; Fågelhundsvägen 56, S-226 53 Lund (SE). **GUSTAVSSON, Per-Erik** [SE/SE]; Vikingavägen 11B, S-224 76 Lund (SE).

(74) **ROLLINS, Anthony, J.** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).

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

(51)⁶ C08L 13/00

(11) **WO 00/12619** (13) A1

(21) PCT/US99/18818

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,571 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEXTRAN-MALEIC ACID MONOESTERS AND HYDROGELS BASED THEREON

• MONOESTERS DE DEXTRANE-ACIDE MALEIQUE ET HYDROGELS A BASE DE CEUX-CI

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Sin-Hee** [KR/US]; 11-1A, 700 Warren Road, Ithaca, NY 14850 (US). **WON, Che-Youb** [KR/US]; 58 B Hazen Court, Wayne, NJ 07470 (US). **CHU, Chih-Chang** [US/US]; 14 Laura Lane, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **SPECTOR, Eric, S.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22002 (US).

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

(51)⁶ C08L 23/08, 23/06, C08J 9/04, D21H 27/20

(11) **WO 00/12620** (13) A1

(21) PCT/JP99/04430

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/243655 **28 Aug/août 1998** JP
(28.08.1998)

(30) 11/125851 **6 May/mai 1999** JP
(06.05.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT THEREOF

- COMPOSITION DE RESINE ET OBJET MOULE AVEC CETTE RESINE
- (71) **mitsui chemicals, inc.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YASAKA, Naoto** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa-kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shigemitsu**; Nichiyo Building 3 floor, 11-12, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) CA CN ID JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08L 27/06, C08J 9/04, C08F 265/06**
- (11) **WO 00/12621** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04537
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/243343 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PROCESSING AID FOR VINYL CHLORIDE RESIN AND VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME
- AUXILIAIRE DE TRANSFORMATION POUR RESINE DE CHLORURE DE VINYLE, ET COMPOSITION DE RESINE DE CHLORURE DE VINYLE RENFERMANT LEDIT AUXILIAIRE
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKASHITA, Noriko** [JP/JP]; 3-26-301, Kitamachi 3-chome, Nishiakashi, Akashi-shi, Hyogo 673-0018 (JP). **MIKI, Yasuhiro** [JP/JP]; 881, Kitahara, Himaji-shi, Hyogo 672-8002 (JP). **TAKAKI, Akira** [JP/JP]; 1-2-13-202, Koutoku-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0025 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX SG US; EP (BE DE ES FR GB IT NL).
-
- (51)⁷ **C08L 27/12, C09D 127/12, A47J 36/02, B05D 5/08**
- (11) **WO 00/12622** (13) A1
- (21) PCT/US99/19981
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,775 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • IMPROVED HEAT TRANSFER RELEASE FINISH
- REVETEMENT ANTI-ADHESIF AVEC CARACTERISTIQUES DE TRANSFERT THERMIQUE AMELIOREES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **LECK, Thomas, J.**; 703 Regency Hill, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **STEINBERG, Thomas, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08L 53/00**
- (11) **WO 00/12623** (13) A2
- (21) PCT/EP99/06219
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818914.5 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • USE
- UTILISATION
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TX8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUTLEDGE, Carol** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08L 53/00, C08K 3/08, C08J 3/09, C08F 293/00**
- (11) **WO 00/12624** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04629
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/262366 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (42) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METAL/ORGANIC POLYMER COMPOSITE STRUCTURE CONTAINING ULTRAFINE METAL PARTICLES ARRANGED IN ROW AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- STRUCTURE COMPOSITE POLYMER METALLIQUE/ORGANIQUE CONTENANT DES PARTICULES METALLIQUES ULTRAFINES DISPOSEES EN RANGEES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARADA, Masafumi** [JP/JP]; Roze-Horei 105, 1-9-10 Horai, Nara-shi, Nara-ken 631-0845 (JP). **HASHIMOTO, Takeji** [JP/JP]; 19 Yoshida Nakaoji-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 606-8313 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Satoru**; Lions M-Hakata 906, 3-15-30, Hakataekimae, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 812-0011 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08L 57/00, B05D 7/26**
- (11) **WO 00/12625** (13) A1
- (21) PCT/US99/19445
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,602 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (30) 09/375,014 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING CARBOXYLIC ACID FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED BY ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION
- COMPOSITIONS THERMODURCISABLES, CONTENANT DES POLYMERES FONCTIONNELS A GROUPES CARBOXYLIQUES PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALE A TRANSFERT D'ATOME
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **BARKAC, Karen, A.**; 322 Oakridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **COCA, Simon**; Apartment 28, 4 Bayard Road, Pittsburgh, PA 15213 (US). **FRANKS, James, R.**; 1048 Woodhill Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **HUMBERT, Kurt, A.**; 106 Michelle Circle, Bethel Park, PA 15102 (US). **LAMERS, Paul, H.**; 4372 Rosanna Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **MARTIN, Roxalana, L.**; 9409 Frankstown Road, Pittsburgh, PA 15235 (US). **O'DWYER, James, B.**; 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). **OLSON, Kurt, G.**; 3935 Bakerstown Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **WHITE, Daniela**; 494 Woodland Road, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 57/00, C09D 5/03 // (C08L 57/00, 63:00)**

(11) **WO 00/12626** (13) A1

(21) PCT/US99/19446

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,603 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(30) 09/375,017 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING CARBOXYLIC ACID FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED BY ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION

• COMPOSITIONS THERMODURCISABLES, CONTENANT DES POLYMERES FONCTIONNELS A GROUPES CARBOXYLIQUES PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME

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

(72) **BARKAC, Karen, A.**; 322 Oakridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **COCA, Simion**; Apartment 28, 4 Bayard Road, Pittsburgh, PA 15213 (US). **FRANKS, James, R.**; 1048 Woodhill Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **HUMBERT, Kurt, A.**; 106 Michelle Circle, Bethel Park, PA 15102 (US). **LAMERS, Paul, H.**; 4372 Rosanna Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **MARTIN, Roxalana, L.**; 9409 Frankstown Road, Pittsburgh, PA 15235 (US). **O'DWYER, James, B.**; 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). **OLSON, Kurt, G.**; 3935 Bakerstown Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **WHITE, Daniela**; 494 Woodland Road, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **UHL, William, J.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 67/00**

(11) **WO 00/12627** (13) A1

(21) PCT/EP99/06333

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) TO98A000729 **28 Aug/août 1998 IT (28.08.1998)**

(30) TO98A000907 **26 Oct/oct 1998 IT (26.10.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • USE OF POLYESTER RESINS FOR THE PRODUCTION OF ARTICLES HAVING GOOD PROPERTIES AS BARRIERS TO WATER VAPOUR

• UTILISATION DE RESINES DE POLYESTER POUR LA FABRICATION D'ARTICLES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE BARRIERE CONTRE LA VAPEUR D'EAU

(71) **MINISTERO DELL'UNIVERSITA'E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA** [IT/IT]; Piazza Kennedy, 20, I-00144 Roma (IT).

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

(72, 75) **BASTIOLI, Catia** [IT/IT]; Via della Noce, 63, I-28100 Novara (IT). **FOA', Marco** [IT/IT]; Via Magnani Ricotti, 19, I-28100 Novara (IT). **CELLA, Giandomenico** [IT/IT]; Via Minghetti, 1, I-28100 Novara (IT). **FLORIDI, Giovanni** [IT/IT]; Viale Zeffirino Faina, 42, I-06100 Perugia (IT). **FARACHI, Fernanda** [IT/IT]; Via Oberdan, 11, I-72027 San Pietro Vernotico (IT). **MILIZIA, Tiziana** [IT/IT]; Via Tuoro Cappuccini, 69, I-83100 Avellino (IT).

(74) **RAMBELLI, Paolo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 67/02, 101/00 // (C08L 67/02, 101:00) (C08L 101/00, 67:02)**

(11) **WO 00/12628** (13) A1

(21) PCT/US99/19623

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,675 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BLENDS OF POLY(1,3-PROPYLENE 2,6-NAPHTHALATE)

• MELANGES DE POLY(1,3-PROPYLENE 2,6-NAPHTHALATE)

(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) **NG, Howard, Chung-Ho** [CA/CA]; 896 Nottingham Avenue, Kingston, Ontario K7P 2B4 (CA).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(51)⁶ **C08L 69/00, C08K 3/34, 5/521, C08J 5/00**

(11) **WO 00/12629** (13) A1

(21) PCT/JP99/04611

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/243012 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**

(30) 10/310374 **30 Oct/oct 1998 JP (30.10.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE

• COMPOSITION DE RESINES POLYCARBONATES ET ARTICLE MOULE

(71) **TEIJIN CHEMICALS, LTD.** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(72, 75) **KOBAYASHI, Hiroaki** [JP/JP]; Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

(51)⁶ **C08L 77/00, C08K 7/10**

(11) **WO 00/12630** (13) A1

(21) PCT/JP98/03797

(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• COMPOSITION DE RESINE POLY-AMIDE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE DERNIERE

(71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Hideho** [JP/JP]; Polymer Laboratory Corporate Research & Development, Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **WATANABE, Kunio** [JP/JP]; Polymer Laboratory Corporate Research & Development, Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (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).

(51)⁶ **C08L 95/00, C08K 5/134**

(11) **WO 00/12631** (13) A1

(21) PCT/MX98/00040

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) es (26) es

(30) 987007 **28 Aug/août 1998 MX (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • USE OF TANNIC ACID AS SETTING INHIBITOR FOR ASPHALT EMULSIONS

• UTILISATION D'ACIDE TANNIQUE COMME INHIBITEUR DE PRISE D'EMULSIONS BITUMEUSES

(71, 72) **RIVERA ESCALANTE, Gustavo** [MX/MX]; Zamora 117, Col. Maravillas, Cuernavaca Morelos, Mexico, 62230 (MX).

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

(51)⁷ **C09B 47/26, C07D 487/22 // (C07D 487/22, 259:00, 209:00, 209:00)**

(11) **WO 00/12632** (13) A1

(21) PCT/EP99/05802

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818831.1 **29 Aug/août 1998 GB (29.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED AMIDO PHTHALOCYANINE DERIVATIVES AND SUBSTITUTED AMIDO PHTHALOCYANINE DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES AMIDO PHTALOCYANINE SUBSTITUES ET DERIVES AMIDOPHTHALOCYANINE SUBSTITUES

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

(72) **HEALY, Thomas**; 37 Weavers Road, Paisley, Renfrewshire PA2 9DP (GB). **EWINS, Cairan, Thomas**; 154 Beechwood Drive, Glasgow G11 7DX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09B 67/22, 47/26**

(11) **WO 00/12633** (13) A1

(21) PCT/EP99/05921

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818824.6 **29 Aug/août 1998 GB (29.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PIGMENT COMPOSITIONS CONTAINING SUBSTITUTED AMIDO PHTHALOCYANINE DERIVATIVES

• COMPOSITIONS DE PIGMENTS CONTENANT DES DERIVES D'AMIDOPHTHALOCYANINE SUBSTITUES

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

(72) **HEALY, Thomas**; 37 Weavers Road, Paisley, Renfrewshire PA2 9DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09C 1/00, 1/64, C09D 11/00**

(11) **WO 00/12634** (13) A1

(21) PCT/EP99/05454

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

(25) en (26) en

(30) 98810860.1 **31 Aug/août 1998 EP (31.08.1998)**

(30) 98811248.8 **21 Dec/déc 1998 EP (21.12.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • OPTICALLY VARIABLE PIGMENTS PROVIDING A COLOUR SHIFT BETWEEN TWO DISTINCT COLOURS, COATING COMPOSITION COMPRISING THE SAME, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND SUBSTRATE COATED WITH THE COATING COMPOSITION

• PIGMENTS VARIABLES OPTIQUEMENT PRODUISANT UNE DISTORSION DE COULEUR ENTRE DEUX COULEURS DISTINCTES, COMPOSITION DE REVÊTEMENT LES CONTENANT, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET SUBSTRAT REVÊTU DE LA COMPOSITION DE REVÊTEMENT

(71) **SICPA HOLDING S.A.** [CH/CH]; Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEIKOLM, Anton** [AT/CH]; Chemin de la Crausaz 12, CH-1024 Ecublens (CH). **ROZUMEK, Olivier** [FR/CH]; Champ-Riond, CH-1609 St. Martin (CH). **MÜLLER, Edgar** [CH/CH]; Avenue de Florimont 28, CH-1006 Lausanne (CH).

(74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 4/06, C08F 290/14, C09D 4/00, C08F 222/10

(11) WO 00/12635 (13) A1

(21) PCT/EP99/06329

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 98/10825 28 Aug/août 1998 FR (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PHOTOPOLYMERIZABLE ACRYLIC LACQUER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE PEINTURE ACRYLIQUE PHOTOPOLYMERISABLES

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurstrasse 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLARD, M., Maxime [FR/IT]; Via Dante, 21, I-20040 Burago Di Molgora (IT).
JAECQUES, M., Cyrille [FR/FR]; Lotissement La Clairière, 23, rue des Roseaux, F-67590 Schweighouse s/Moser (FR).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 5/44, C08F 4/40, C08G 18/08

(11) WO 00/12636 (13) A1

(21) PCT/US99/19795

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,599 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 09/375,012 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITIONS COMPRISING ONIUM SALT GROUP-CONTAINING POLYMERS PREPARED BY ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION

• COMPOSITIONS THERMODURCISABLES CONTENANT DES POLYMERES POSSEDANT UN GROUPE A SEL ONIUM PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME

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

(72) McCOLLUM, Gregory, J.; 5130 Bronwyn Court, Gibsonsia, PA 15044 (US).
ANDERSON, Linda, K.; 165 White Oak Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).
COCA, Simion; 4 Bayard Road, Apt. 28, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(74) UHL, William, J.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 5/44, C08F 4/40, C08G 59/32

(11) WO 00/12637 (13) A1

(21) PCT/US99/19799

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,618 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 09/375,018 16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITIONS COMPRISING AMINE SALT GROUP-CONTAINING POLYMERS PREPARED BY ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION

• COMPOSITIONS THERMODURCISABLES CONTENANT DES POLYMERES POSSEDANT UN GROUPE A SEL D'AMINES PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME

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

(72) McCOLLUM, Gregory, J.; 5130 Bronwyn Court, Gibsonsia, PA 15044 (US).
ANDERSON, Linda, K.; 165 White Oak Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).
COCA, Simion; Apartment 28, 4 Bayard Road, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(74) UHL, William, J.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C09D 11/18

(11) WO 00/12638 (13) A1

(21) PCT/JP99/04740

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/246763 1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PSEUDOPLASTIC INK FOR WATER-BASE BALL PEN

• ENCRE PSEUDOPLASTIQUE À BASE AQUEUSE POUR STYLO BILLE

(71) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohji 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).

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

(72, 75) MIYAMOTO, Masaru [JP/JP]; 13-8-207, Idogayashimo-cho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0053 (JP).
MIYAZAKI, Shigeru [JP/JP]; 89-19, Ohkuchidohri, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0002 (JP).
TAKEUCHI, Yoji [JP/JP]; 2-9-14-204, Irie, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0014 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building, 3rd floor, Room 317, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

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

(51)⁶ C09D 163/00, 133/08, 175/00, G02B 5/20

(11) WO 00/12639 (13) A1

(21) PCT/JP99/04024

(22) 27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/240448 26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARADA, Takamasa [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho,

- Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP). **SAKAMOTO, Katsuyuki** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP). **KUDO, Takanori** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (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) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09D 183/04, 5/25, H01L 21/312, H05K 3/46**
- (11) **WO 00/12640** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04050
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/247430 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** JP
- (30) 11/96367 **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COATING FLUID FOR FORMING LOW-PERMITTIVITY SILICA-BASED COATING FILM AND SUBSTRATE WITH LOW-PERMITTIVITY COATING FILM
- FLUIDE DE REVETEMENT POUR PREPARER UN FILM DE REVETEMENT A BASE DE SILICE A FAIBLE PERMITTIVITE ET SUBSTRAT AVEC FILM DE REVETEMENT A FAIBLE PERMITTIVITE
- (71) **CATALYSTS & CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKASHIMA, Akira** [JP/JP]; Wakamatsu Plant, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP). **KOMATSU, Michio** [JP/JP]; Wakamatsu Plant, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shinichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) JP KR US; EP (DE GB NL).
-
- (51)⁶ **C09G 1/08, 1/18**
- (11) **WO 00/12641** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01611
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9819041.6 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** GB
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COMPOSITION FOR ABRADABLE AND/OR SCRATCHABLE SURFACES
- COMPOSITION POUR SURFACES SUSCEPTIBLES D'ETRE ABRASEES ET/OU RAYEES
- (71) **HOLT LLOYD GROUP LTD.** [GB/GB]; Lloyd's House, Alderley Road, Wilmslow, Cheshire SK9 1QT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HYWEAL-EVANS, Duncan** [GB/GB]; Treloggan Industrial Park, Newquay, Cornwall TR7 2SSX (GB).
- (74) **HOLT LLOYD GROUP LTD.**; Criss, Roger, H., AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09J 7/02, B24D 11/00, B24B 13/01**
- (11) **WO 00/12642** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04660
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/244105 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • POLISHING CLOTH AND METHOD FOR ATTACHING/DETACHING THE POLISHING CLOTH TO/FROM POLISHING MACHINE BASE PLATE
- TISSU DE POLISSAGE ET PROCEDE POUR ATTACHER/DETACHER LE TISSU DE POLISSAGE SUR/DE LA PLAQUE DE BASE D'UNE MACHINE DE POLISSAGE
- (71) **NITTA CORPORATION** [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAHARA, Shinichiro** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP). **KASAZAKI, Toshiaki** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP). **TANI, Naoyuki** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP). **ANDO, Takashi** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Masayoshi** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP).
- (81) KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C09J 7/02**
- (11) **WO 00/12644** (13) A1
- (21) PCT/US99/03809
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • WAFER RETAINER AND METHOD FOR ATTACHING/DETACHING THE WAFER RETAINER TO/FROM POLISHING MACHINE BASE PLATE
- ORGANE DE MAINTIEN DE PLAQUETTES ET PROCEDE POUR ATTACHER/DETACHER L'ORGANE DE MAINTIEN DE PLAQUETTES SUR/DE LA PLAQUE DE BASE D'UNE MACHINE DE POLISSAGE
- (71) **NITTA CORPORATION** [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Masayoshi** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP). **KASAZAKI, Toshiaki** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP). **TANI, Naoyuki** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP). **KAWAHARA, Shinichiro** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP). **ANDO, Takashi** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09J 7/02, H01L 21/68, B24B 37/04, 41/06**
- (11) **WO 00/12643** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04661
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/244106 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • WAFER RETAINER AND METHOD FOR ATTACHING/DETACHING THE WAFER RETAINER TO/FROM POLISHING MACHINE BASE PLATE
- ORGANE DE MAINTIEN DE PLAQUETTES ET PROCEDE POUR ATTACHER/DETACHER L'ORGANE DE MAINTIEN DE PLAQUETTES SUR/DE LA PLAQUE DE BASE D'UNE MACHINE DE POLISSAGE
- (71) **NITTA CORPORATION** [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Masayoshi** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP). **KASAZAKI, Toshiaki** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP). **TANI, Naoyuki** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP). **KAWAHARA, Shinichiro** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP). **ANDO, Takashi** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C09J 7/02**
- (11) **WO 00/12644** (13) A1
- (21) PCT/US99/03809
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/143,824 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● STRETCH RELEASE ADHESIVE ARTICLE WITH SECONDARY RELEASE MEMBER
● ARTICLE ADHESIF A DECOLLEMENT PAR ETIREMENT COMPRENANT UN ELEMENT A DECOLLEMENT SECONDAIRE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HAMERSKI, Michael, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **PATCHETT, David, 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09J 153/02, C08L 53/02**
- (11) **WO 00/12645** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06336
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,114 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● HIGH PEEL STRENGTH HIGH HOLDING POWER HOT MELT DISPOSABLES ADHESIVE COMPOSITION
● COMPOSITION ADHESIVE THERMOFUSIBLE POSSEDANT UNE RESISTANCE AU DECOLLEMENT ET UNE FORCE D'ADHERENCE IMPORTANTES POUR PRODUITS JETABLES
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **KEGLEY, Larry, McArthur**; 1813 Enterprise, League City, TX 77273 (US). **SUGIYAMA, Shingo**; Daiba Frontier Building, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135 (JP). **TSUKAKOSHI, Nobuyuki**; Daiba Frontier Building, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135 (JP).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09K 3/00, F16F 9/10**
- (11) **WO 00/12646** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03910
- (22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● DAMPING FLUID COMPOSITION
● COMPOSITION DE LIQUIDE D'AMORTISSEMENT
- (71) **SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA** [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).
- (72) **OHIRA, Yasuyuki**; 20-1, Hoshigaoka, Seki-shi, Gifu 501-3267 (JP). **HORI, Mitsuo**; 627, Nameki, Gifu-shi, Gifu 501-6132 (JP).
- (74) **HIROE, Takenori** et al. / etc.; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).
- (81) JP.
-
- (51)⁶ **C09K 3/14, B24B 37/00, G11B 5/84**
- (11) **WO 00/12647** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04684
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/281880 **28 Aug/août 1998** JP
(28.08.1998)
- (30) 11/170290 **16 Jun/juin 1999** JP
(16.06.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● DIAMOND ABRASIVE PARTICLES AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
● PARTICULES ABRASIVES DE DIAMANT ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71, 72) **ISHIZUKA, Hiroshi** [JP/JP]; 19-2, Ebara 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063 (JP).
- (74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) BR CA KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C09K 3/14, B24B 31/116**
- (11) **WO 00/12648** (13) A1
- (21) PCT/US99/19681
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/139,642 **26 Aug/août 1998** US
(26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● ABRASIVE POLISHING METHOD, APPARATUS AND COMPOSITION
● PROCEDE, DISPOSITIF ET COMPOSITION DE POLISSAGE PAR ABRASION
- (71) **EXTRUDE HONE CORPORATION** [US/US]; 1 Industry Boulevard, P.O. Box 1000, Irwin, PA 15642 (US).
- (72) **GILMORE, James, Randall**; RD2, Box 387P, Ligonier, PA 15658 (US). **RHOADES, Lawrence, J.**; 224 Maple Avenue, Pittsburgh, PA 15218 (US).
- (74) **WETTACH, Thomas, C.**; Titus & McConomy LLP, Four Gateway Center, 20th floor, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AU BR CA CN KP 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)
-
- (51)⁶ **C09K 11/00, 11/54, 11/56, 11/59, 11/64, 11/63, 11/78, 11/79, 11/80, 11/84, G01T 1/20, B24D 15/00, 15/10, C09D 11/00, 5/22, H01J 29/24, 1/63**
- (11) **WO 00/12649** (13) A1
- (21) PCT/US99/19582
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,386 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
- (30) 09/141,393 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
- (30) 09/141,405 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
- (30) 09/140,525 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PHOSPHOR POWDERS, METHODS FOR MAKING PHOSPHOR POWDERS AND DEVICES INCORPORATING SAME
● POUDRES DE PHOSPHORE, PROCEDES DE FABRICATION DE POUDRES DE PHOSPHORE ET DISPOSITIFS INCORPORANT CEUX-CI
- (71) **SUPERIOR MICROPOWDERS LLC** [US/US]; 3740 Hawkins N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).
- (72) **KODAS, Toivo, T.**; 11102 San Rafael Drive NE, Albuquerque, NM 87122 (US). **HAMPDEN-SMITH, Mark, J.**; 2901 Maximillian NW, Albuquerque, NM 87131 (US). **POWELL, Quint, H.**; 14336 Grand Avenue NE, Albuquerque, NM 87123 (US). **CARUSO, James**; 7721 Cedar Canyon Court, NE, Albuquerque, NM 87122 (US). **SKAMSER, Daniel, J.**; 10327 Hackamore Place, SW, Albuquerque, NM 87121 (US). **KUNZE, Klaus**; 800 Oro Real Drive, NE, Albuquerque, NM 87123 (US).
- (74) **BREYFOGLE, Ross, E.**; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US).

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

(51)⁶ C10B 25/00, 1/06, 1/00, F23M 7/00

(11) WO 00/12650 (13) A1

(21) PCT/US99/19988

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,507 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● COKE DRUM SEMI AUTOMATIC TOP DEHEADER

● DISPOSITIF D'ETETAGE SEMI-AUTOMATIQUE DE TOUR A COKE

(71, 72) MEHER-HOMJI, Feroze [US/US]; 1103 Ari Court, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) JENSEN, William, P.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., Suite 1600, Chase Tower, 600 Travis Street, Houston, TX 77002-2911 (US).

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

(51)⁷ C10G 45/44

(11) WO 00/12651 (13) A1

(21) PCT/US99/18662

(22) 16 Aug/août 1999 (16.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,329 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● USE OF CATALYTIC DISTILLATION TO REMOVE IMPURITIES FROM SOLVENTS BY HYDROGENATION

● UTILISATION DE LA DISTILLATION CATALYTIQUE POUR ELIMINER PAR HYDROGENATION DES IMPURETES DANS DES SOLVANTS

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) SILVERBERG, Steven, E.; 1615 Fair Oaks, Seabrook, TX 77586 (US). TORRE, Nicola; Calle Lagasca 75, 31, E-28001 Madrid (ES). BHATIA, Ram, N.; 4710 Park Forest Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) GRIFFIS, Andrew, B. et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(51)⁶ C10G 45/60, B01J 27/053

(11) WO 00/12652 (13) A1

(21) PCT/JP99/04603

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/240233 26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD OF ISOMERIZING HYDRO-CARBON

● PROCEDE D'ISOMERISATION D'HYDROCARBURE

(71) JAPAN ENERGY CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AIMOTO, Kohjiroh [JP/JP]; Japan Energy Corporation 17-35, Niizo Minami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). MATSUZAWA, Kenji [JP/JP]; Japan Energy Corporation 17-35, Niizo Minami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP).

(74) KOMATSU, Hideoka et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)⁷ C10G 47/12, B01J 37/20

(11) WO 00/12653 (13) A1

(21) PCT/JP99/04723

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/246459 1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● HYDROCRACKING METHOD AND CATALYST

● CATALYSEUR ET PROCEDE D'HYDROCRAQUAGE

(71) JAPAN ENERGY CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(72, 75) SAKAGUCHI, Futoshi [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).

TOGAWA, Seiji [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). ISHIDA, Katsuaki [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). KOBAYASHI, Manabu [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).

(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

(51)⁶ C10L 1/00, 1/04, 1/08, 1/18, 7/20, F23C 1/08

(11) WO 00/12654 (13) A1

(21) PCT/US99/18622

(22) 17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/145,189 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● REFORMULATED REDUCED POLLUTION DIESEL FUEL

● GAZOLE REFORMULE A POLLUTION REDUITE

(71) ATLANTIC RICHFIELD COMPANY [US/US]; 2300 West Plano Parkway, Plano, TX 75075 (US).

(72) PEDERSEN, Michael, J.; 33 Colonial, Irvine, CA 92620 (US).

(74) CARROLL, Rodney, B.; Atlantic Richfield Company, 2300 West Plano Parkway, Plano, TX 75075 (US).

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

(51)⁶ C10M 173/00, 129/26

(11) WO 00/12655 (13) A1

(21) PCT/US98/17345

(22) 31 Aug/août 1998 (31.08.1998)

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • AQUEOUS LUBRICANT AND PROCESS FOR COLD FORMING METAL, WITH IMPROVED FORMED SURFACE QUALITY

- LUBRIFIANT AQUEUX ET PROCEDE DE FORMAGE A FROID DE METAUX A QUALITE DE SURFACE AMELIOREE

(71) HENKEL CORPORATION [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

(72, 75) HACIAS, Kenneth, J. [US/US]; 8914 Independence, Sterling Heights, MI 48313 (US).

(74) WISDOM, Norvell, E., Jr.; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AU CA MX US.

(51)⁷ C11C 5/00

(11) WO 00/12656 (13) A1

(21) PCT/US99/19840

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,864 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING GEL CANDLES HAVING NON-METAL CORE WICKS

- PROCEDE DE FABRICATION DE CHANDELLES DE GEL A MECHE CENTRALE NON METALLIQUE

(71) S.C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) SCHWARZ, Ralph, G.; Winkeldijk 25f, NL-3645 AR Vinkeveen (NL). HENNESSY, Shannon, J.; 631 Fern Court, Elmhurst, IL 60126 (US). ROHRER, Michael, J.; 6413 Ptamigan Road, Racine, WI 53406 (US).

(74) FRANK, J., William, III et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, MS077, Racine, WI 53403 (US).

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

(51)⁷ C11D

(11) WO 00/12657 (13) A2

(21) PCT/EP99/06052

(22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 938.8 27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CONTROLLING FOAM OF AQUEOUS WASHING LIQUORS

- REGULATION DE MOUSSE DANS DES BAINS DE LAVAGE AQUEUX

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Johannes-Hess-Strasse 24, D-84489 Burghausen (DE).

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

(72, 75) LIPHARD, Maria [DE/DE]; Hülsebergstrasse 19, D-45279 Essen (DE). KRAUS, Ingrid [DE/DE]; Ellerkirchstrasse 8, D-40229 Düsseldorf (DE). INNERTSBERGER, Ernst [DE/DE]; Marie-Eberth-Strasse 15, D-84489 Burghausen (DE). SCHMIDLKOFER, Jakob [DE/DE]; Ahornweg 3, D-84561 Mehring (DE).

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

(51)⁷ C11D 1/83

(11) WO 00/12658 (13) A1

(21) PCT/US99/19176

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,177 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SOLUBILIZATION OF LOW 2-PHENYL ALKYL BENZENE SULFONATES

- SOLUBILISATION DE SULFONATES D'ALKYLBENZENE A FAIBLE TENEUR EN 2-PHENYLE

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; Legal Dept., 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).

(72) LEWIS, Ronald, G.; 8012 Cahill Drive, Austin, TX 78729 (US). LEWIS, David, C.; 8019 Darwin Cove, Austin, TX 78729 (US).

(74) ENDERS, William, W.; O'Keefe, Egan & Peterman, LLP, Building C, Suite 200, 1101 Capital of Texas Highway So., Austin, TX 78746 (US).

(81) BR CA MX.

(51)⁷ C11D 1/83

(11) WO 00/12659 (13) A1

(21) PCT/US99/19588

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,660 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SOLUBILIZATION OF LOW 2-PHENYL ALKYL BENZENE SULFONATES

- SOLUBILISATION DE SULFONATES D'ALKYLBENZENE 2-PHENYLE INFÉRIEURS

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; Legal Department, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).

(72) LEWIS, Ronald, G.; 8012 Cahill Drive, Austin, TX 78729 (US). LEWIS, David, C.; 8109 Darwin Cove, Austin, TX 78729 (US).

(74) ENDERS, William, W.; O'Keefe, Egan & Peterman LLP, Building C, Suite 200, 1101 S. Capital of Texas Highway, Austin, TX 78746 (US).

(81) BR CA MX.

(51)⁷ C11D 3/37

(11) WO 00/12660 (13) A2

(21) PCT/DE99/02748

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 054.8 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF SURFACTANTS WITH SIMULTANEOUS SUPPRESSION OF LAMELLAR MESOPHASES AND SURFACTANTS WITH AN ADDITIVE ADDED THERETO

- PROCEDE D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITE DE TENSIOACTIFS ET DE SUPPRESSION SIMULTANEE DE MESOPHASES SMECTIQUES, AINSI QUE TENSIOACTIFS AUXQUELS A ETE AJOUTE UN ADDITIF

(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) ALLGAIER, Jürgen [DE/DE]; Alte Vaalser Strasse 10, D-52074 Aachen (DE). WILLNER, Lutz [DE/DE]; Krefelder Strasse 29, D-52070 Aachen (DE). RICHTER, Dieter [DE/DE]; Lankenstrasse 55, D-52428 Jülich (DE). JAKOBS, Britta [DE/DE]; Beethovenstrasse 12, D-40764 Langenfeld (DE). SOTTMANN, Thomas [DE/DE]; Adolf-Ellissen-Weg 16, D-37077 Göttingen (DE). STREY, Reinhard [DE/DE]; Am Beethovenpark 5, D-50935 Köln (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH; Personal und Recht - Patente (PR-PT), D-52425 Jülich (DE).

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

(51)⁷ C11D 3/37, 3/22

(11) WO 00/12661 (13) A1

(21) PCT/US99/19205

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202864.9 27 Aug/août 1998 EP (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • LIQUID NEUTRAL TO ALKALINE HARD-SURFACE CLEANING COMPOSITION

• COMPOSITION DE LIQUIDE NETTOYANT NEUTRE A ALCALIN POUR SURFACES DURES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARDOLA, Sergio [IT/IT]; Via di Baccanello, 339, I-00064 Rome (IT).
IAKOVIDES, Panos [IT/IT]; Vialle dell'Astronomia, 99, I-00144 Rome (IT).
ORLANDINI, Laura [IT/IT]; Via Faro, 35, I-80070 Bacoli (IT).
RESCIO, Mariarosa [IT/IT]; Viale di Trastevere, 203, I-00153 Rome (IT).

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

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

(51)⁷ C11D 3/37, 1/00, 1/94

(11) WO 00/12662 (13) A1

(21) PCT/US99/19586

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,148 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • LIQUID HARD SURFACE CLEANER RINSE

• PRODUIT DE RINÇAGE NETTOYANT LIQUIDE POUR SURFACES DURES

(71) RHODIA INC. [US/US]; 259 Prospect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHANAYAKE, Manilal, S. [US/US]; 17 Reed Drive North, Princeton Junction, NJ 08852 (US).

(74) SHEDDEN, John, A. et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

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

(51)⁷ C11D 3/386, 3/20, 3/02, A61L 12/08

(11) WO 00/12663 (13) A1

(21) PCT/US99/12837

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,545 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(30) 09/144,674 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • LIQUID ENZYME COMPOSITIONS FOR CLEANING AND DISINFECTING CONTACT LENSES

• COMPOSITIONS A ENZYME LIQUIDE POUR LE NETTOYAGE ET LA DESINFECTION DES VERRES DE CONTACT

(71) ALCON LABORATORIES, INC. [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-149, Forth Worth, TX 76134-2099 (US).

(72) ASGHARIAN, Bahram; 6628 Townlake Circle, Arlington, TX 76016 (US).
HONG, Bor-Shyue; 3920 Cross Bend Drive, Arlington, TX 76016 (US).

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

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

(51)⁷ C11D 3/386, A61L 2/00, 12/14

(11) WO 00/12664 (13) A1

(21) PCT/US99/13697

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,673 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MULTI-PURPOSE COMPOSITIONS CONTAINING AN ALKYL TRYPSIN AND METHODS OF USE IN CONTACT LENS CLEANING AND DISINFECTING

• COMPOSITIONS POLYVALENTES A BASE D'ALKYL TRYPSINE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION POUR LE

NETTOYAGE ET LA DESINFECTION DE VERRES DE CONTACT

(71) ALCON LABORATORIES, INC. [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(72) ASGHARIAN, Bahram; 6628 Townlake Circle, Arlington, TX 76016 (US).
HONG, Bor-Shyue; 3920 Cross Bend Drive, Arlington, TX 76016 (US).

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

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

(51)⁷ C11D 3/386, A61L 12/08

(11) WO 00/12665 (13) A1

(21) PCT/US99/13727

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,826 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ALKYL TRYPSIN COMPOSITIONS FOR CLEANING AND DISINFECTING OF CONTACT LENS

• COMPOSITION D'ALKYL TRYPSINE POUR LE NETTOYAGE ET LA DESINFECTION DE VERRES DE CONTACT

(71) ALCON LABORATORIES, INC. [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(72) HONG, Bor-Shyue; 3920 Cross Bend Drive, Arlington, TX 76016 (US).
ASGHARIAN, Bahram; 6628 Townlake Circle, Arlington, TX 76016 (US).

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

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

(51)⁷ C11D 3/39

(11) WO 00/12666 (13) A1

(21) PCT/US99/20128

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 98870184.3 1 Sep/sep 1998 EP (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THE USE OF AN ALIPHATIC-AROMATIC DIACYL PEROXIDE IN A BLEACHING COMPOSITION

• UTILISATION DE PEROXYDE DE DIACYLE AROMATIQUE-ALIPHATIQUE DANS UNE COMPOSITION 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) **CAMPESTRINI, Sandro** [IT/IT]; Via Viotti, 10, I-35027 Noventa Padovana (IT).
SCIALLA, Stefano [IT/IT]; Viale dei Caduti nella Guerra di Liberazione, 131, I-00128 Rome (IT).
ZANAZZI, Silvia [IT/IT]; Via M. Bonaparte Valentini, 45, I-006123 Perugia (IT).

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

(81) CA JP MX NO PL RU SK SK (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/395

(11) WO 00/12667 (13) A1

(21) PCT/GB99/02876

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 9819046.5 1 Sep/sep 1998 GB
(01.09.1998)

(30) 9906474.3 19 Mar/mar 1999 GB
(19.03.1999)

(30) 9907714.1 1 Apr/avr 1999 GB
(01.04.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR BLEACHING A SUBSTRATE

• COMPOSITION ET PROCÉDE DE BLANCHIMENT D'UN SUBSTRAT

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

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

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **APPEL, Adrianus, Cornelis, Maria**; Angstel 14, NL-3068 GB Rotterdam (NL).

CARINA, Riccardo, Filippo; 3 Wood Street, Port Sunlight CH62 4UY (GB).

DELROISSE, Michel, Gilbert, Jose; 10 Archers Croft, The Rake, Bromborough CH62 7FB (GB).

FERINGA, Bernard, Lucas; Henri Dunantweg 8, NL-9765 EP Paterswolde (NL).

GIRERD, Jean-Jacques; 2, allée de Feydeau, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).

HAGE, Ronald; Lorentzkade 36, NL-2313 GD Leiden (NL).

KALMEIJER, Robertus, Everardus; Sporkehoutlaan 14, NL-2803 VK Gouda (NL).

MARTENS, Constantinus, Franciscus; Erica 2, NL-3317 HG Dordrecht (NL).

PEELEN, Jacobus, Carolina, Johannes; Plantsoen 7, NL-4926 RA Lage Zwaluwe (NL).

QUE, Lawrence; 1084 Shryer Avenue West, Roseville, MN 55113 (US).

SWARTHOFF, Ton; Rijksweg 165, NL-3222 KC Hellevoetsluis (NL).

TETARD, David; 22 Chorley Way, Spital, Wirral CH63 9LS (GB).

THORNTHWAITE, David; Lorian, 23 Leighton Road, Neston CH64 3SF (GB).

TIWARI, Laxmikant; 14 Holly Road, Ellesmere Port, S. Wirral CH65 4AN (GB).

THIJSEN, Rob; Sinselveldstraat 3, NL-5912 CA Venlo (NL).

TWISKER, Robin, Stefan; Gnephoekpolderstraat 35, NL-2807 LN Gouda (NL).

VEERMAN, Simon, Marinus; Varnasingel 14, NL-3067 EZ Rotterdam (NL).

VAN DER VOET, Gerrit; Parkweg 118, NL-3134 VR Vlaardingen (NL).

(74) **WALDREN, Robin, Michael**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/395, 1/29

(11) WO 00/12668 (13) A1

(21) PCT/US99/20127

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 98870185.0 1 Sep/sep 1998 EP
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BLEACHING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS 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) **TODINI, Oreste** [IT/IT]; Via Garibaldi, 26a, Castelnovo di Porto, I-00060 Rome (IT).

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

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

(51)⁷ C11D 3/50, 3/12, 17/00, A61K 7/48, A23L 1/22

(11) WO 00/12669 (13) A1

(21) PCT/GB99/02569

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818782.6 28 Aug/août 1998 GB
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • GRANULAR COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS GRANULAIRES

(71) **CROSFIELD LIMITED** [GB/GB]; 4 Liverpool Road, Warrington, Cheshire WA5 1AB (GB).
QUEST INTERNATIONAL BV [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).

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

(72, 75) **ALDCROFT, Derek** [GB/GB]; The Gables, 5 Wordsworth Way, Blubberies, Great Sutton, South Wirral, Cheshire L66 2YZ (GB).
MORETON, Stephen [GB/GB]; 33 Marina Avenue, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 1HY (GB).
HALLIDAY, Mike [GB/GB]; 10 The Quillet, Neston, Cheshire CH64 9QH (GB).
BRAIN, Joseph [GB/GB]; 2 Meadow Cottages, Nackington Road, Canterbury, Kent CT4 7AB (GB).
BIRCH, Richard, Arthur [GB/GB]; 38 Martello Drive, Hythe, Kent CT21 6PJ (GB).

(74) **COLLINGWOOD, Anthony, Robert** et al. / etc.; Imperial Chemical Industries PLC, ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 00/12670 (13) A1

(21) PCT/EP99/05826

(22) 10 Aug/août 1999 (10.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,312 26 Aug/août 1998 US
(26.08.1998)

- (30) 09/224,786 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • BARS COMPRISING BENEFIT AGENT AND CATIONIC POLYMER
• BATONS COSMETIQUES COMPRENANT UN AGENT TRAITANT ET UN POLYMERE CATIONIQUE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **FAIR, Michael, Joseph**; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **MASSARO, Michael**; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **CROOKHAM, Harry**; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **RAT-TINGER, Gail, Beth**; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **DALTON, James, Joseph**; 7009 E. Acoma Drive, Apt. 2041, Scottsdale, AZ 85254 (US). **FARRELL, Terence, James**; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **SHA-FER, Georgia, Lynn**; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 3/06**
(11) **WO 00/12671** (13) A1
(21) PCT/US99/19861
(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9818716.4 **28 Aug/août 1998** GB
(28.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DETERGENT TABLET
• DETERGENT EN PAIN
- (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) **MC GOWAN, Steven, Baldwin** [GB/GB]; The Schoolhouse Kirkley, Newcastle upon Tyne NE20 0BA (GB). **WHITAKER, Joanne, Louise** [GB/GB]; 27 Ashley Close, Killingworth, Newcastle upon Tyne NE12 0GD (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) BR CA JP KR MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C11D 17/04**
(11) **WO 00/12672** (13) A1
(21) PCT/US99/15514
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/098,409 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • FOAMING DRAIN CLEANER
• PRODUIT MOUSSANT POUR DEBOUCHER LES TUYAUX D'ECOULEMENT
- (71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PORTICOS, Richard** [US/US]; 1225 South Springer Road, Los Altos, CA 94024 (US). **ROBBINS, Michael, H.** [US/US]; 4375 Fairlands Dr., No. 3, Pleasanton, CA 94588 (US). **AJMANI, Inderjeet, K.** [IN/US]; 203 Bear Court, Fremont, CA 94588 (US).
- (74) **MAZZA, Michael, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12M 1/00**
(11) **WO 00/12673** (13) A1
(21) PCT/GB99/02615
(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818931.9 **28 Aug/août 1998** GB
(28.08.1998)
- (30) 9901709.7 **26 Jan/jan 1999** GB
(26.01.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PHOTOBIOREACTOR
• PHOTOREACTEUR
- (71) **ADDAVITA LIMITED** [GB/GB]; Derwent Cottage, Chapel Hill, Ashover, Chesterfield, Derbyshire S45 0AN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURBIDGE, Ian, Michael** [GB/GB]; Amberley, 19 Limes Avenue, Horley, Surrey RH6 9DH (GB). **HARPER, Jonathan, Desmond** [GB/GB]; Wesson Cottage, West Bank, Minster, Matlock, Derbyshire DE4 2DQ (GB).
- (74) **HUTCHINS, Michael, Richard** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12M 1/20, 1/34, B01L 3/00**
(11) **WO 00/12674** (13) A1
(21) PCT/FR99/02082
(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/11053 **1 Sep/sep 1998** FR
(01.09.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CARD FOR COUNTING AND CHARACTERISING MICRO-ORGANISMS
• CARTE DE DENOMBREMENT ET DE CARACTERISATION DE MICRO-ORGANISMES
- (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLIN, Bruno** [FR/FR]; 23, chemin des Garennes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). **JARAVEL, Cécile** [FR/FR]; 27, rue du Coteau, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). **SOFIA, Thierry** [FR/FR]; 10, rue Dumenge, F-69004 Lyon (FR). **TERROT, Claude** [FR/FR]; 4, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte Postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

(51)⁶ C12M 1/40

(11) WO 00/12675 (13) A1

(21) PCT/US99/19943

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,401 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SELF-CONTAINED DEVICE INTEGRATING NUCLEIC ACID EXTRACTION, AMPLIFICATION AND DETECTION

• DISPOSITIF ASSURANT A LUI SEUL L'EXTRACTION, L'AMPLIFICATION ET LA DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) MOLECULAR INNOVATIONS, INC. [US/US]; 717 Yosemite Circle, Denver, CO 80220 (US).

(72) KOZWICH, Diane, L.; 2522 W. Dry Creek Court, Littleton, CO 80120 (US). GERDES, John, C.; 375 Steele Street, Denver, CO 80206 (US).

(74) BERNARD, Julie, L.; Faegre & Benson, LLP, 2500 Republic Plaza, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-4004 (US).

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

(51)⁷ C12M 3/06

(11) WO 00/12676 (13) A1

(21) PCT/US99/20000

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/145,586 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BIOREACTOR AND METHOD THEREFOR

• BIOREACTEUR ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).

(72) ROZGA, Jacek; 986 Blue Mountain Circle, Westlake Village, CA 91362 (US). DEMETRIOU, Achilles, A.; 11805 Gwynne Lane, Bel Air, CA 90077 (US).

(74) KORDICH, Donald, C. et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N

(11) WO 00/12677 (13) A2

(21) PCT/IB99/01604

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,684 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • GENERATION OF RECOMBINANT INFECTIOUS BURSAL DISEASE VIRUSES BY REVERSE GENETICS TECHNOLOGY AND THE USE OF THE RECOMBINANT VIRUSES AS ATTENUATED VACCINES

• GENERATION DE VIRUS RECOMBINANTS DE BURSITE INFECTIEUSE AU MOYEN D'UNE TECHNOLOGIE GENETIQUE INVERSE ET UTILISATION DE CES VIRUS RECOMBINANTS SOUS FORME DE VACCINS ATTENUÉS

(71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong (CN).

(72) LIM, Boon-Leong; Tower I, 39th floor, Flat E, Kornville Garden, 38 Yau Man Street, Hong Kong (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Special Administrative Region Hong Kong (CN).

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 00/12678 (13) A2

(21) PCT/US99/19726

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,964 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • STAPHYLOCOCCUS AUREUS GENES AND POLYPEPTIDES

• GENES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ET POLYPEPTIDES ASSOCIÉS

(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) BAILEY, Camella, C. [US/US]; 1753 Kilbourne Place NW, Washington, DC 20010 (US). CHOI, Gil, H. [CN/US]; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12N 5/00, 15/00, 15/09, 15/63

(11) WO 00/12679 (13) A1

(21) PCT/US99/19560

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,355 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(30) 60/118,568 3 Feb/fév 1999 US (03.02.1999)

(30) 60/124,449 15 Mar/mar 1999 US (15.03.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NOVEL UBIQUITIN LIGASES AS THERAPEUTIC TARGETS

• NOUVELLES UBIQUITINE LIGASES UTILES COMME CIBLES THERAPEUTIQUES

(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

(72) CHIAUR, Dah, Shiarn; 4th Floor, 16 Mott Street, New York, NY 10013 (US). PAGANO, Michele; Apt. 3N, One Washington Square Village, New York, NY 10012 (US). LATRES, Esther; 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).

(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)⁷ C12N 5/04, 15/29, 15/82, A01H 4/00

(11) WO 00/12680 (13) A1

(21) PCT/US99/19732

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,528 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TRANSFORMATION, SELECTION, AND SCREENING OF SEQUENCE-SHUFFLED POLYNUCLEOTIDES FOR DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF PLANT PHENOTYPES

• TRANSFORMATION, SELECTION ET CRIBLAGE DE POLYNUCLEOTIDES A SEQUENCES REMANIEES PERMETTANT DE CREER ET D'OPTIMISER DES PHENOTYPES DE PLANTES

(71) MAXYGEN, INC. [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

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

(72, 75) STEMMER, Willem, P., C. [NL/US]; 108 Kathy Court, Los Gatos, CA 95032 (US). SUBRAMANIAN, Venkiteswaran [US/US]; 3980 Corte Mar de Hierba, San Diego, CA 92130 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan; Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 5/04, 15/29, 15/09, 15/11, 15/63, 15/64, 15/66, 15/67, 15/82, A01H 5/00, 5/10

(11) WO 00/12681 (13) A1

(21) PCT/US99/20308

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,034 27 Aug/août 1998 US
(27.08.1998)(30) 60/137,836 7 Jun/juin 1999 US
(07.06.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING HIGH-LEVEL SEED-SPECIFIC GENE EXPRESSION IN CORN

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE PRODUIRE UNE EXPRESSION GENIQUE DE NIVEAU

ELEVE PROPRE A UNE GRAINE DANS LE MAIS

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).

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

(72, 75) MESSING, Joachim [US/US]; 17 Neuville Drive, Somerset, NJ 08873 (US). LAI, Jinsheng [CN/US]; 766 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) REED, Janet, E. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁷ C12N 5/06 // 5/22

(11) WO 00/12682 (13) A1

(21) PCT/US99/09784

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,712 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PRIMATE EMBRYONIC STEM CELLS WITH COMPATIBLE HISTOCOMPATIBILITY GENES

• CELLULES SOUCHES EMBRYONAIRES DE PRIMATES A GENES D'HISTOCOMPATIBILITE COMPATIBLES

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

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

(72, 75) THOMSON, James, A. [US/US]; Wisconsin Regional Primate Research Center, 1223 Capital Court, Madison, WI 53715 (US).

(74) SCHWARTZ, Carl, R.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(51)⁷ C12N 5/08, A61K 35/14, 35/28, A61P 43/00

(11) WO 00/12683 (13) A2

(21) PCT/US99/19730

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,480 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • STEM CELLS BEARING AN FGF RECEPTOR ON THE CELL SURFACE

• CELLULES SOUCHES PORTANT A LEUR SURFACE UN RECEPTEUR FGF

(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

(72) WILSON, E., Lynette; Apartment 5D, 447 East 65th Street, New York, NY 10021 (US).

BURGER, Patricia, E.; 9 Spanish Steps Ferguson Road, Bloubergstrand 7441, Cape Town (ZA).

(74) BROWDY, Roger, L.; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(51)⁷ C12N 7/00

(11) WO 00/12684 (13) A2

(21) PCT/US99/19929

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,667 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TEMPERATURE-SENSITIVE AND COLD-ADAPTED HUMAN PARAINFLUENZA VIRUS TYPE 2 (HPIV-2) AND VACCINES BASED ON SUCH VIRUS

• VIRUS PARAINFLUENZA HUMAIN DE TYPE 2 (HPIV-2) THERMOSENSIBLE ET ADAPTE AU FROID; VACCINS A BASE D'UN TEL VIRUS

(71) ST. LOUIS UNIVERSITY [US/US]; 3556 Caroline Street, Office of Research, St. Louis, MO 63104 (US).

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

(72, 75) BELSHE, Robert, B. [US/US]; 338 Oakwood Avenue, St. Louis, MO 63119 (US). NEWMAN, Frances, K. [US/US]; 7 Kimberly Court, Collinsville, IL 62234 (US).

(74) BLOSSER, G., Harley et al. / etc.; Sen-niger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(51)⁷ C12N 9/64, C07K 14/47, C12N 15/57, 15/12, 5/10, A61K 38/48, 38/17, C07K 16/18, 16/40, C12Q 1/68

(11) WO 00/12685 (13) A2

(21) PCT/US99/19615

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,952 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(30) 60/155,194 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • GENES ASSOCIATED WITH NEUROTRANSMITTER PROCESSING
• GENES ASSOCIES A LA MATURATION MOLECULAIRE DE NEUROTRANSMETTEURS

(63) US 60/155,194 (CIP) 1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)

(71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALKER, Michael, G. [CA/US]; Unit 80, 1050 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). VOLKMUTH, Wayne [US/US]; 783 Roble Avenue, #1, Menlo Park, CA 94025 (US). KLINGLER, Tod, M. [US/US]; 28 Dover Court, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) BILLINGS, Lucy, J. et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/00, 9/00, A61K 31/00, 31/70, 35/76, 48/00

(11) WO 00/12686 (13) A1

(21) PCT/JP99/04718

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/244755 31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • EXPRESSION SYSTEMS FOR FUNCTIONAL NUCLEIC ACID EXPRESSION
• SYSTEMES D'EXPRESSION SERVANT A L'EXPRESSION D'ACIDES NUCLEIQUES FONCTIONNELS

(71) JAPAN as represented by DIRECTOR-GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAIRA, Kazunari [JP/JP]; 2-4-29, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). OHKAWA, Jun [JP/JP]; B108, 1055-588, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP). KOSEKI, Shiori [JP/JP]; 2-2-6-405, Iidanishi, Yamagata-shi, Yamagata 990-2331 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁷ C12N 15/00, 15/64, 15/66, C12P 19/34, 21/06, C12Q 1/68

(11) WO 00/12687 (13) A1

(21) PCT/US99/19413

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,935 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEM FOR THE RAPID MANIPULATION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES
• SYSTEME SERVANT A MANIPULER RAPIDEMENT DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES

(63) US 09/141,935 (CON) 28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(71) INVITROGEN CORPORATION [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILES, David, J. [US/US]; 2027 Haller Street, San Diego, CA 92104 (US). TURNER, Lyle, C. [US/US]; 880 Munevar Road, Cardiff, CA 92007 (US). MARCIL, Robert [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). MC CONNELL, Gina, C. [US/US]; 13952 Stoney Gate Place, San Diego, CA 92128 (US).

(74) REITER, Stephen, E.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/00, 15/85, 15/86, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 00/12688 (13) A1

(21) PCT/US99/19538

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,047 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • EHRlichia CANIS 120-KDA IMMUNODOMINANT ANTIGENIC PROTEIN AND GENE
• PROTEINE ANTIGENIQUE IMMUNODOMINANTE DE 120 KDA D'EHRlichia CANIS ET GENE AFFERENT

(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) WALKER, David, H.; 22 North Dansby, Galveston, TX 77551 (US). YU, Xu-Jie; 6424 Central City Boulevard No.828, Galveston, TX 77551 (US).

(74) WEILER, James, F.; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/00, 15/11, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 00/12689 (13) A1

(21) PCT/US99/19728

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,443 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 60/117,119 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES FROM COAGULASE-NEGATIVE STAPHYLOCOCCI
• POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES ISSUS DU STAPHYLOCOQUE NEGATIF QUANT A LA COAGULASE
- (71) **THE PROVOST FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN** [IE/IE]; Trinity College, Dublin 2 (IE). **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369 (US).
- (72) **FOSTER, Timothy, J.**; 70 Coolamber Park, Templeogue, Dublin 16 (IE). **HOOK, Magnus**; 4235 Oberlin, Houston, TX 77005 (US). **DAVIS, Stacy**; 7500 Kirby Drive #310, Houston, TX 77030 (US). **HARTFORD, Orla**; The Provost Fellows and Scholars of the College of, the Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth, Near Dublin, Trinity College, Dublin 2 (IE). **MCCREA, Kirk**; Apartment 1504, 7600 Kirby Drive, Houston, TX 77030 (US). **NI EIDHIN, Deidre**; 15 Watkins Building, The Coombe, Dublin 8 (IE).
- (74) **SCHULMAN, B., Aaron** et al. / etc.; Larson & Taylor, Suite 900, Transpotomac Plaza, 1199 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/00
(11) **WO 00/12690** (13) A2
(21) PCT/US99/19773
(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/145,387 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • LAMININ 5 FOR TREATMENT OF BONE DEFECTS
• UTILISATION DE LAMININE 5 DANS LE TRAITEMENT DE MALFORMATIONS OSSEUSES
- (71) **DESMOS, INC.** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TUCKER, Bryan, J.** [US/US]; 12743 War Horse Street, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ C12N 15/09, 15/67, C12Q 1/68, A61K 48/00
(11) **WO 00/12691** (13) A1
(21) PCT/JP99/03682
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/241367 **27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • NUCLEIC ACID SEQUENCE FOR POTENTIATING THE EXPRESSION OF USEFUL GENE AND METHOD THEREFOR
• SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE UTILISEE POUR POTENTIALISER L'EXPRESSION D'UN GENE UTILE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-10, Dosho-machi, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMADA, Osamu** [JP/JP]; 2-11-30, Midorigaoka, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0113 (JP). **YOSHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; 3-20-15, Tukuno-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8322 (JP). **ZHANG, Jing** [CN/JP]; 1-1-1-408, Denbo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0002 (JP).
- (74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, Bo-eki Building, 3rd floor 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ C12N 15/10, 15/12, 5/10, C07K 14/705, C12Q 1/68
(11) **WO 00/12692** (13) A1
(21) PCT/US99/19651
(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/141,760 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
(30) PCT/US98/22033 **16 Oct/oct 1998 US (16.10.1998)**
(30) 09/186,664 **4 Nov/nov 1998 US (04.11.1998)**
(30) 09/211,755 **15 Dec/déc 1998 US (15.12.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DNA ENCODING A GABA_BR2 POLYPEPTIDE AND USES THEREOF
• ADN CODANT UN POLYPEPTIDE GABA_BR2 ET SES UTILISATIONS
- (63) US 09/211,755 (CIP)
15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)
- (71) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652-1431 (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]; 52 Fela Drive, Parlin, NJ 08859 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/11, 15/63, 15/85, 15/86, 7/00, C07K 14/00
(11) **WO 00/12693** (13) A1
(21) PCT/US99/19468
(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/097,961 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
(30) 60/102,691 **1 Oct/oct 1998 US (01.10.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DNA TRANSFER TECHNOLOGY FOR SHUTTLLING LARGE INSERTS INTO MAMMALIAN CELLS
• TECHNIQUE DE TRANSFERT D'ADN DESTINEE A L'INTRODUCTION DE GRANDS INSERTS DANS DES CELLULES DE MAMMIFERES
- (71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VOS, Jean-Michel, H.** [BE/US]; 720 Kenmore Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **SIBLEY, Kenneth, D.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/11, 15/00, C07K 5/00, 16/00, C07H 21/04

(11) WO 00/12694 (13) A1

(21) PCT/US99/19508

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,183 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CHROMOSOME 1-LINKED PROSTATE CANCER SUSCEPTIBILITY GENE AND MULTISITE TUMOR SUPPRESSOR
● GENE DE SUSCEPTIBILITE DU CANCER DE LA PROSTATE LIE AU CHROMOSOME 1 ET SUPPRESSEUR TUMORAL MULTI-SITE

(71) MYRIAD GENETICS, INC. [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) TAVTIGIAN, Sean; 557 East 1st Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US). TENG, David, H., F.; 1147 Blaine Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). PERRY, William, L., III; 8940 Riverbend Ct., Indianapolis, IN 46250 (US). SCHROEDER, Marianne, M.; 3767 Redwood Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). SIMARD, Jacques; 4808 Du-Pilet, St. Augustin de des Maures, Quebec G3A 129 (CA). ROMMENS, Johanna, M.; 1501 717 Bay Street, Toronto, Ontario M5G 2J9 (CA).

(74) IHNEN, Jeffrey, L. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/435, 14/47, 14/475, A61K 39/395, 38/17

(11) WO 00/12695 (13) A1

(21) PCT/AU99/00691

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 5512 27 Aug/août 1998 AU (27.08.1998)

(30) PP 6252 30 Sep/sep 1998 AU (30.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● NOVEL THERAPEUTIC MOLECULES AND USES THEREFOR

● NOUVELLES MOLECULES THERAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) MONASH UNIVERSITY [AU/AU]; Monash Medical Centre, Level 5, 246 Clayton Road, Clayton, VIC 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLA, Ismail [AU/AU]; 593 Orrong Road, Armadale, VIC 3143 (AU). ZHOU, Jiong [AU/AU]; 5 Valerie Court, Vermont South, VIC 3133 (AU).

(74) SLATTERY, John, M. et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁷ C12N 15/12, 15/63, C12Q 1/68, 1/66, 1/02

(11) WO 00/12696 (13) A1

(21) PCT/EP99/06152

(22) 21 Aug/août 1999 (21.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 38 837.3 27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CELL SPECIFIC PROMOTERS OF UNCOUPLING PROTEIN 3

● PROMOTEURS SPECIFIQUES DE CELLULES DE LA PROTEINE BRULEUSE DE GRAISSES EXCEDENTAIRES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESTERBAUER, Harald [AT/AT]; Gstöttengutstrasse 24, A-5020 Salzburg (AT). OBERKOFER, Hannes [AT/AT]; Fürstenallee 9/36, A-5020 Salzburg (AT). PATSCH, Wolfgang [AT/AT]; Sackengutstrasse 5a, A-5020 Salzburg (AT).

(74) LAUDIEN, Dieter; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (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)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/72, C12N 5/20, A61K 38/17

(11) WO 00/12697 (13) A1

(21) PCT/EP99/06244

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 115.3 27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CLONING AND EXPRESSION OF BOVINE ESTROGEN RECEPTOR- β
● CLONAGE ET EXPRESSION DES RE-CEPTEURS D'OESTROGENES β DE BOVINS

(71) IHF INSTITUT FÜR HORMON- UND FORTPFLANZUNGSFORSCHUNG GMBH [DE/DE]; Grandweg 64, D-22529 Hamburg (DE).

(72) WALTHER, Norbert; Grandweg 64, D-22529 Hamburg (DE).

(74) WEICKMANN, H. et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/50, A61K 31/70, 38/17

(11) WO 00/12698 (13) A1

(21) PCT/GB99/02802

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,512 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● HUMAN DELTEX-LIKE GENE ZDX
● GENE ZDX HUMAIN ANALOGUE AU DELTEX

(71) ZENECA LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(72) KHOURY-CHRISTIANSON, Anastasia, Mikhael; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). KAYS, Joanne, Susan; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) **GILES, Allen, Frank**; AstraZeneca PLC, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/11, A61K 38/17, A01K 67/027**

(11) **WO 00/12699** (13) A1

(21) PCT/IL99/00464

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125971 **27 Aug/août 1998 IL (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A TRANSCRIPTION FACTOR TFIID SUBUNIT, TAF_{II}105, POLYPEPTIDES, DNA ENCODING THEREFOR AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• SOUS-UNITE DU FACTEUR GENERAL DE TRANSCRIPTION TFIID, TAF_{II}105, POLYPEPTIDES, ADN LES CODANT ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O.Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

(72, 75) **DIKSTEIN, Rivka** [IL/IL]; 22 Eisenberg Street, 76289 Rehovot (IL). **YAMIT-HEZI, Ayala** [IL/IL]; 17 Smilansky, 76446 Rehovot (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/12, 1/21, 1/19, 5/10, C12P 21/02, 21/08, C12Q 1/68, C07K 14/47,**

14/705, 16/28, A61K 48/00, 39/395, G01N 33/68, 33/563

(11) **WO 00/12700** (13) A1

(21) PCT/JP99/04571

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/239687 **26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • GENE ENCODING CDw108
• GENE CODIANT CDw108

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Akira** [JP/JP]; 2-113, Mikunigaoka, Ogori-shi, Fukuoka 838-0103 (JP). **KUBO, Keisuke** [JP/JP]; 2241-4, Mii-machi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0851 (JP). **ITOH, Kyogo** [JP/JP]; 2-25-9, Keyakidai, Kiyama-machi, Miyaki-gun, Saga 841-0205 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(51)⁶ **C12N 15/12, 5/10, C12P 21/02, C07K 14/47, 16/30, A61K 31/70, 48/00, 38/17, 39/00, 35/12**

(11) **WO 00/12701** (13) A1

(21) PCT/JP99/04622

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/242660 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NOVEL TUMOR ANTIGEN PROTEIN SART-3 AND TUMOR ANTIGEN PEPTIDE THEREOF
• NOUVELLE PROTEINE D'ANTIGENE TUMORAL SART-3 ET PEPTIDE D'ANTIGENE TUMORAL DE CELLE-CI

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).

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

(71, 72) **ITOH, Kyogo** [JP/JP]; 2-25-9, Keyaki-dai, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-0205 (JP).

(72, 75) **NAKAO, Masanobu** [JP/JP]; 277-1, Oaza Ohashi, Okawa-shi, Fukuoka 831-0021 (JP).

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

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ **C12N 15/12, A01K 67/027, C07K 14/47, C12Q 1/68, C07K 16/18, C12N 15/11, G01N 33/53**

(11) **WO 00/12702** (13) A2

(21) PCT/US99/19424

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,639 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(30) 60/117,393 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HUMAN GENES DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN COLORECTAL CANCER

• GENES HUMAINS EXPRIMES DE MANIERE DIFFERENCIEE DANS UN CANCER COLORECTAL

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US).

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

(72, 75) **ENDEGE, Wilson, O.** [KE/US]; 222 Normandy Drive, Norwood, MA 02062 (US). **STEINMANN, Kathleen, E.** [US/US]; 115 Washington Street, Unit 3B, Winchester, MA 01890 (US). **ASTLE, Jon, H.** [US/US]; 42 Short Street, Taunton, MA 02780 (US). **BURGESS, Christopher, C.** [US/US]; 97 Canton Terrace, Westwood, MA 02090 (US). **CARROLL, Eddie, III** [US/US]; Apartment 3, 1175 Washington Street, Norwood, MA 02062 (US). **CATINO, Theodore, J.** [US/US]; 18 Jo Paul Drive, Attleboro, MA 02702 (US). **DWIVEDI, Poornima** [US/US]; 10 Haven Road, Medfield, MA 02052 (US). **FORD, Donna, M.** [US/US]; 8 Morningside Road, Plainville, MA 02762 (US). **LEWIS, Marcia, E.** [US/US]; 67 Wheelwright Farm, Cohasset, MA 02025 (US). **MOLINO, Gary, A.** [US/US]; 3 Essex Street, Norfolk,

- MA 02056 (US). **MONAHAN, John, E.** [US/US]; 942 West Street, Walpole, MA 02081 (US). **SCHLEGEL, Robert** [US/US]; 211 Melrose Street, Auburndale, MA 02466 (US).
- (74) **ROESLER, Judith, A.**; Bayer Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17, C07K 16/18
- (11) WO 00/12703 (13) A2
- (21) PCT/US99/19616
- (22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,206 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PROTEIN TRANSPORT-ASSOCIATED MOLECULES
• MOLECULES ASSOCIEES AU TRANSPORT DE PROTEINES
- (63) US 60/098,206 (CIP) 27 Aug/août 1998 (27.08.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue, #30, Sunnyvale, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **GORGONE, Gina, A.** [US/US]; 1253 Pinecrest Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94087 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 1/19, 15/67, 15/63, 15/62, C07K 14/72, 14/47, C12Q 1/02, C07K 14/395, C12N 15/31
- (11) WO 00/12704 (13) A2
- (21) PCT/US99/20011
- (22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,704 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ENHANCED FUNCTIONAL EXPRESSION OF G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS
• EXPRESSION FONCTIONNELLE AMELIOREE DES RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G
- (71, 72) **PAUSCH, Mark, Henry** [US/US]; American Cyanamid Company, P.O. Box 400, Clarksville Road, Princeton, NJ 08543-0400 (US). **LAI, Margaret** [-/US]; American Cyanamid Company, P.O. Box 400, Clarksville, NJ 08543-0400 (US). **SILVERMAN, Sanford** [US/US]; American Cyanamid Company, P.O. Box 400, Clarksville, NJ 08543-0400 (US). **BIRSAN, Camelia** [US/US]; American Cyanamid Company, P.O. Box 400, Clarksville, NJ 08543-0400 (US). **BAUMBAUCH, William** [US/US]; American Cyanamid Company, P.O. Box 400, Clarksville, NJ 08543-0400 (US). **TSENG, Eugene** [-/US]; American Cyanamid Company, P.O. Box 400, Clarksville, NJ 08543-0400 (US). **KAJKOWSKI, Eileen, Marie** [US/US]; Wyeth-Ayerst Research, CN8000, Princeton, NJ 08543-8000 (US). **OZENBERGER, Bradley, Alton** [US/US]; Wyeth-Ayerst Research, CN8000, Princeton, NJ 08543-8000 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, A61K 38/17, 31/70, C07K 16/18, A61K 35/14, 39/395, G01N 33/53, C12Q 1/68
- (11) WO 00/12706 (13) A1
- (21) PCT/US99/20046
- (22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,993 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PAGE-4, AN X-LINKED GAGE-LIKE GENE EXPRESSED IN NORMAL AND NEOPLASTIC PROSTATE, TESTIS AND UTERUS, AND USES THEREFOR
• PAGE-4, GENE DU TYPE GAGE LIE A L'X EXPRIME DANS LA PROSTATE, LES TESTICULES ET L'UTERUS NORMAUX ET NEOPLASQUES ET UTILISATION DUDIT GENE

- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASTAN, Ira** [US/US]; 11710 Beall Mountain Road, Potomac, MD 20854 (US). **BRINKMANN, Ulrich** [DE/DE]; Waxensteinstraße 20, D-82347 Bernreid (DE). **VASMATZIS, George** [GR/US]; 12309 Village Square Terrace, Rockville, MD 20852 (US). **LEE, Byungkook** [US/US]; 10711 Sandy Landing Road, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **HYMAN, Laurence, J.** et al. / etc.; Townsend And Townsend and Crew Llp, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/68, A61K 38/16, A01K 67/027
- (11) **WO 00/12707** (13) A1
- (21) PCT/US99/20084
- (22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,745 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US
- (30) 09/383,745 **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • 14926 RECEPTOR, A NOVEL G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR
• RECEPTEUR 14926, NOUVEAU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **GLUCKSMANN, Maria, Alexandra**; 33 Summit Road, Lexington, MA 02173 (US). **SILOS-SANTIAGO, Inmaculada**; 18 Hilliard Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **BROWN, Anne** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/62, C07K 16/28, C12Q 1/68, C12N 5/10
- (11) **WO 00/12708** (13) A2
- (21) PCT/US99/20111
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- Published / Publiée : (c)

(30) 60/098,716	1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)	US	(30) 60/100,711	17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)	US	(30) 60/102,571	30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)	US
(30) 60/098,749	1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)	US	(30) 60/100,919	17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)	US	(30) 60/102,684	1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)	US
(30) 60/098,750	1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)	US	(30) 60/100,930	17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)	US	(30) 60/102,687	1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)	US
(30) 60/098,803	2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)	US	(30) 60/100,848	18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)	US	(30) 60/102,965	2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)	US
(30) 60/098,821	2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)	US	(30) 60/100,849	18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)	US	(30) 60/103,258	6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)	US
(30) 60/098,843	2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)	US	(30) 60/101,014	18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)	US	(30) 60/103,449	6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)	US
(30) 60/099,536	9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)	US	(30) 60/101,068	18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)	US	(30) 60/103,314	7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)	US
(30) 60/099,596	9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)	US	(30) 60/101,071	18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)	US	(30) 60/103,315	7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)	US
(30) 60/099,598	9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)	US	(30) 60/101,279	22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)	US	(30) 60/103,328	7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)	US
(30) 60/099,602	9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)	US	(30) 60/101,471	23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)	US	(30) 60/103,395	7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)	US
(30) 60/099,642	9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)	US	(30) 60/101,472	23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)	US	(30) 60/103,396	7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)	US
(30) 60/099,741	10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)	US	(30) 60/101,474	23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)	US	(30) 60/103,401	7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)	US
(30) 60/099,754	10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)	US	(30) 60/101,475	23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)	US	(30) 60/103,633	8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)	US
(30) 60/099,763	10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)	US	(30) 60/101,476	23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)	US	(30) 60/103,678	8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)	US
(30) 60/099,792	10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)	US	(30) 60/101,477	23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)	US	(30) 60/103,679	8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)	US
(30) 60/099,808	10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)	US	(30) 60/101,479	23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)	US	(30) 60/103,711	8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)	US
(30) 60/099,812	10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)	US	(30) 60/101,738	24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)	US	(30) 60/104,257	14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)	US
(30) 60/099,815	10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)	US	(30) 60/101,741	24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)	US	(30) 60/104,987	20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)	US
(30) 60/099,816	10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)	US	(30) 60/101,743	24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)	US	(30) 60/105,000	20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)	US
(30) 60/100,385	15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)	US	(30) 60/101,915	24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)	US	(30) 60/105,002	20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)	US
(30) 60/100,388	15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)	US	(30) 60/101,916	24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)	US	(30) 60/105,104	21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)	US
(30) 60/100,390	15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)	US	(30) 60/102,207	29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)	US	(30) 60/105,169	22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)	US
(30) 60/100,584	16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)	US	(30) 60/102,240	29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)	US	(30) 60/105,266	22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)	US
(30) 60/100,627	16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)	US	(30) 60/102,307	29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)	US	(30) 60/105,693	26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)	US
(30) 60/100,661	16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)	US	(30) 60/102,330	29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)	US	(30) 60/105,694	26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)	US
(30) 60/100,662	16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)	US	(30) 60/102,331	29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)	US	(30) 60/105,807	27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)	US
(30) 60/100,664	16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)	US	(30) 60/102,484	30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)	US	(30) 60/105,881	27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)	US
(30) 60/100,683	17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)	US	(30) 60/102,487	30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)	US	(30) 60/105,882	27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)	US
(30) 60/100,684	17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)	US	(30) 60/102,570	30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)	US	(30) 60/106,062	27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)	US

(30) 60/106,023	28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)	US	(30) 60/108,851	18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)	US	(71) UROGENESYS, INC. [US/US]; 1701 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).
(30) 60/106,029	28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)	US	(30) 60/108,852	18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)	US	(71, 72) AFAR, Daniel, E. [CA/US]; 17250 Sunset Boulevard, Pacific Palisades, CA 90272 (US). HUBERT, Rene, S. [US/US]; 1503 Westerly Terrace, Los Angeles, CA 90026 (US). RAITANO, Arthur, B. [US/US]; 10807 Cushdon Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US).
(30) 60/106,030	28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)	US	(30) 60/108,858	18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)	US	(74) SHARPLES, Kenneth, K.; Law Office of Kenneth K. Sharples, Suite 202, 80 Fourth Street, P.O. Box 277, Point Reyes, CA 94956 (US).
(30) 60/106,032	28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)	US	(30) 60/108,904	18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)	US	(81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BR CA CH CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(30) 60/106,033	28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)	US	(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)			
(30) 60/106,178	28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)	US	(54) • FURTHER PRO POLYPEPTIDES AND SEQUENCES THEREOF • NOUVEAUX PRO-POLYPEPTIDES ET SEQUENCES CORRESPONDANTES			
(30) 60/106,248	29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)	US	(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			
(30) 60/106,384	29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)	US	(72, 75) BAKER, Kevin [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). GODDARD, Audrey [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). GURNEY, Austin, L. [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). SMITH, Victoria [AU/US]; 19 Dwight Road, Burlingame, CA 94010 (US). WATANABE, Colin, K. [US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). WOOD, William, I. [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).			
(30) 60/108,500	29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)	US	(74) KRESNAK, Mark, T. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).			
(30) 60/106,464	30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)	US	(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			
(30) 60/106,856	3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)	US	(51) ⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/11, C07K 16/18, A01K 67/027, C12Q 1/58, G01N 33/53, A61K 38/17			
(30) 60/106,902	3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)	US	(11) WO 00/12710 (13) A1			
(30) 60/106,905	3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)	US	(21) PCT/US99/20156			
(30) 60/106,919	3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)	US	(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)			
(30) 60/106,932	3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)	US	(25) en (26) en			
(30) 60/106,934	3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)	US	(30) 09/145,391 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)			
(30) 60/107,783	10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)	US	(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)			
(30) 60/108,775	17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)	US	(54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING ATAXIN-2 BINDING PROTEINS, PRODUCTS RELATED THERETO AND METHODS OF USING SAME • ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PROTEINES DE LIAISON A L'ATAXINE-2, PRODUITS Y RELATIFS ET PROCEDES UTILISANT CES ACIDES NUCLEIQUES ET CES PROTEINES			
(30) 60/108,779	17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)	US	(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			
(30) 60/108,787	17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)	US	(72, 75) PULST, Stefan, M. [US/US]; 8125 Skyline Drive, Los Angeles, CA 90046 (US). SHIBATA, Hiroki [JP/US]; 132 N. Swall Drive, #3 Los Angeles, CA 90048 (US).			
(30) 60/108,788	17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)	US	(74) RAMOS, Robert, T. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).			
(30) 60/108,801	17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)	US	(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).			
(30) 60/108,802	17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)	US	(11) WO 00/12709 (13) A2			
(30) 60/108,806	17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)	US	(21) PCT/US99/20137			
(30) 60/108,807	17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)	US	(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)			
(30) 60/108,867	17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)	US	(25) en (26) en			
(30) 60/108,925	17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)	US	(30) 60/098,610 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)			
(30) 60/108,848	18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)	US	(30) 60/106,524 31 Oct/oct 1998 US (31.10.1998)			
(30) 60/108,849	18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)	US	(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)			
(30) 60/108,850	18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)	US	(54) • PHELIX: A TESTIS-SPECIFIC PROTEIN EXPRESSED IN CANCER • PHELIX: PROTEINE SPECIFIQUE DES TESTICULES EXPRIMEE DANS LE CANCER			
						Published / Publiée : (c)
						(51) ⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, 14/47, 16/18, 16/28, C12Q 1/68, A61K 38/17
						(11) WO 00/12711 (13) A2
						(21) PCT/US99/20468
						(22) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (25) en (26) en [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue, #30, Mountain View, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **GORGONE, Gina** [US/US]; 1253 Pinecrest Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US).
- (30) 09/145,815 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US
- (30) 09/191,283 **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)** US
- (30) 09/208,821 **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)** US
- (30) 09/237,506 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** US
- (30) 09/247,891 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● HUMAN MEMBRANE CHANNEL PROTEINS
● PROTEINES MEMBRANAIRES DE CANAL HUMAINES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP) 2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)
US 09/191,283 (CIP) 12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)
US Not furnished / non communiqué (CIP) 12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)
US 09/145,815 (CIP) 2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)
US 09/208,821 (CIP) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)
US Not furnished / non communiqué (CIP) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)
US 09/237,506 (CIP) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)
US Not furnished / non communiqué (CIP) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)
US 09/247,891 (CIP) 10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)
US Not furnished / non communiqué (CIP) 10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 1419 Kains Avenue, Berkeley, CA 94702 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **REDDY, Roopa** [IN/US]; 1233 W. McKinley Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive, #12, Mountain View, CA 94040 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LAL, Preeti**
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C12N 15/19, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/02, C12N 1/10, 1/15, 1/19, 1/21, 5/00**
- (11) **WO 00/12712** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03271
- (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/240920 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● NOVEL NERVE DIFFERENTIATION FACTOR
● NOUVEAU FACTEUR DE DIFFERENCIATION DU TISSU NERVEUX
- (71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMURA, Naoki** [JP/JP]; 302, Ishibashi Building, 4-1-28, Nshikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0037 (JP). **TAGA, Tetsuya** [JP/JP]; 3-10-8-304, Izumi-cho, Narashino-shi, Chiba 275-0006 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C12N 15/29, 15/11**
- (11) **WO 00/12713** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00692
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5498 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** AU
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PLANT PROMOTER SEQUENCE AND USES THEREFOR
● SEQUENCE PROMOTEUR DE PLANTES ET SES UTILISATIONS
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; Research Road St. Lucia, QLD 4067 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUDGE, Stephen, Rowland** [AU/NZ]; 12 Henry Street, Avondale, Auckland (NZ). **BIRCH, Robert, George** [AU/AU]; 24 Yarrimbah Street, Jindalee, QLD 4074 (AU).
- (74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **C12N 15/29**
- (11) **WO 00/12714** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00705
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5572 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** AU
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● A NOVEL PLANT PROMOTER AND USES THEREFOR
● NOUVEAU STIMULATEUR DE CROISSANCE POUR PLANTES
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St Lucia, QLD 4067 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOTELLA MESA, Jose Ramon** [ES/AU]; 12 Tad Street, Kenmore, QLD 4069 (AU). **CAZZONELLI, Christopher, Ian** [AU/AU]; P.O. Box 142, Malanda, QLD 4885 (AU).
- (74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N 15/29, 15/82, 5/10, C07K 14/415, A01H 5/00, 5/10
- (11) WO 00/12715 (13) A1
- (21) PCT/GB99/02746
- (22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9818808.9 29 Aug/août 1998 GB (29.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MODIFICATION OF PLANT FIBRES
• MODIFICATION DE FIBRES VEGETALES
- (71) ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LIMITED [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).
- (72) BURRELL, Michael, Meyrick; Advanced Technologies (Cambridge) Limited, 210 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WA (GB). CAMBRIDGE, Amanda; Dept. of Biology, University of York, York YO10 5YW (GB). MAUNDERS, Martin, Jack; Advanced Technologies (Cambridge) Limited, 210 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WA (GB). MCQUEEN-MASON, Simon; Dept. of Biology, University of York, YO10 5YW (GB).
- (74) WALFORD, Margot, Ruth et al. / etc.; British American Tobacco (Investments) Limited, Patents Dept., R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KP KR KZ LC LK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/29, 15/54, 15/55, 15/61, 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00
- (11) WO 00/12716 (13) A2
- (21) PCT/US99/20051
- (22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,986 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MAIZE Ku70 ORTHOLOGUE AND USES THEREOF
• ORTHOLOGUE Ku70 DU MAIS ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
- (72) MAHAJAN, Pramod, B.; 8029 Brookview Drive, Urbandale, IA 50322 (US). SHI, Jinrui; 6022 Greendale Circle, Apartment 205, Johnston, IA 50131 (US).
- (74) YATES, Michael, E. et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/52
- (11) WO 00/12717 (13) A1
- (21) PCT/CN99/00133
- (22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)
- (25) zh (26) zh
- (30) 98 1 11044.4 31 Aug/août 1998 CN (31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • A NEW GENE OF HUMAN LYSOENZYM, THE ENCODING POLYPEPTIDE AND METHODS FOR PREPARING THEM
• NOUVEAU GENE DE LYSOZYME HUMAIN, POLYPEPTIDE CODANT POUR CELUI-CI ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71, 72) YU, Long [CN/CN]; 220 Handan Road, Institute of Genetics, Fudan University, Shanghai 200433 (CN).
- (72, 75) FU, Qiang [CN/CN]; 220 Handan Road, Institute of Genetics, Fudan University, Shanghai 200433 (CN). ZHAO, Yong [CN/CN]; 181-402 CaoYang Village No. 8, Shanghai 200062 (CN). ZHANG, Honglai [CN/CN]; 220 Handan Road, Institute of Genetics, Fudan University, Shanghai 200433 (CN). BI, Anding [CN/CN]; 220 Handan Road, Institute of Genetics, Fudan University, Shanghai 200433 (CN).
- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARD LAW OFFICE; Xu, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/54, 9/12, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/50, A01K 67/027, A61K 48/00
- (11) WO 00/12719 (13) A1
- (21) PCT/CA99/00794
- (22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 2,243,784 31 Aug/août 1998 CA (31.08.1998)
- (30) 2,251,249 20 Nov/nov 1998 CA (20.11.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CDC2-RELATED KINASE ASSOCIATED WITH ACUTE LEUKEMIA
• KINASE APPARENTEE A CDC2 ASSOCIEE A UNE LEUCEMIE AIGUE

(71) **THE ONTARIO CANCER INSTITUTE** [CA/CA]; 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA).

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

(72, 75) **ZANKE, Brent** [CA/CA]; 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA). **HAQ, Rizwan** [CA/CA]; 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA). **RANDALL, Susan** [CA/CA]; 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA). **MIDMER, Michael** [CA/CA]; 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA).

(74) **RAE, Patricia, A.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/54, 9/10, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, A01K 67/027, A23D 9/00, A23L 1/29, A61K 31/20, 7/00

(11) WO 00/12720 (13) A2

(21) PCT/US99/19715

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/145,828 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ELONGASE GENES AND USES THEREOF

• GENES D'ELONGASE ET UTILISATION DE CES GENES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **MUKERJI, Pradip**; 1069 Arcaro Drive, Gahanna, OH 43230 (US). **LEONARD, Amanda, Eun-Yeong**; 581 Shadewood Court, Gahanna, OH 43230 (US). **HUANG, Yung-Sheng**; 2462 Danvers Court, Upper Arlington, OH 43220 (US). **THURMOND, Jennifer**; 3702 Adirondack, Columbus, OH 43231 (US). **KIRCHNER, Stephen, J.**; 1244 Three Forks Road, Westerville, OH 43081 (US). **PARKER-BARNES, Jennifer, M.**; 1311 Belcross Drive, New Albany, OH 43054 (US). **DAS, Tapas**; 936 Linkfield Drive, Worthington, OH 43085 (US).

(74) **BECKER, Cheryl, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/56, 9/36, C07K 16/40

(11) WO 00/12721 (13) A1

(21) PCT/CN99/00130

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 11042.8 31 Aug/août 1998 CN (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A NOVEL HUMAN LYSOZYME GENE, ITS ENCODING POLYPEPTIDE AND THE METHOD FOR PREPARING THEM

• NOUVEAU GENE DE LYSOZYME HUMAIN, SON POLYPEPTIDE DE CODAGE ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71, 72) **YU, Long** [CN/CN]; Fudan University, Institute of Genetics, 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN).

(72, 75) **FU, Qiang** [CN/CN]; Fudan University, Institute of Genetics, 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN). **ZHAO, Yong** [CN/CN]; 181-402 CaoYang Village No. 8, Shanghai 200062 (CN). **ZHANG, Honglai** [CN/CN]; Fudan University, Institute of Genetics, 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN). **BI, Anding** [CN/CN]; Fudan University, Institute of Genetics, 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; Xu, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

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

(51)⁶ C12N 15/56, 9/36, C07K 16/40

(11) WO 00/12722 (13) A1

(21) PCT/CN99/00131

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 11039.8 31 Aug/août 1998 CN (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A NOVEL HUMAN LYSOZYME GENE, ITS ENCODING POLYPEPTIDE AND THE METHOD FOR PREPARING THEM

• NOUVEAU GENE DE LYSOZYME HUMAIN, SON POLYPEPTIDE DE CODAGE ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71, 72) **YU, Long** [CN/CN]; 220 Handan Road, Institute of Genetics, Fudan University, Shanghai 200433 (CN).

(72, 75) **FU, Qiang** [CN/CN]; 220 Handan Road, Institute of Genetics, Fudan University, Shanghai 200433 (CN). **ZHAO, Yong** [CN/CN]; 181-402 CaoYang Village No. 8, Shanghai 200062 (CN). **ZHANG, Honglai** [CN/CN]; 220 Handan Road, Institute of Genetics, Fudan University, Shanghai 200433 (CN). **BI, Anding** [CN/CN]; 220 Handan Road, Institute of Genetics, Fudan University, Shanghai 200433 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; Xu, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

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

(51)⁶ C12N 15/56, 9/36, C07K 16/40

(11) WO 00/12723 (13) A1

(21) PCT/CN99/00132

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 11041.X 31 Aug/août 1998 CN (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A NOVEL HUMAN LYSOZYME GENE, ITS ENCODING POLYPEPTIDE AND THE METHOD FOR PREPARING THEM

• NOUVEAU GENE DE LYSOZYME HUMAIN, SON POLYPEPTIDE DE CODAGE ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71, 72) **YU, Long** [CN/CN]; Institute of Genetics, Fudan University, 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN).

(72, 75) **FU, Qiang** [CN/CN]; Institute of Genetics, Fudan University, 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN). **ZHAO, Yong** [CN/CN]; 181-402, CaoYang Village No. 8, Shanghai 200062 (CN). **ZHANG, Honglai** [CN/CN]; Institute of Genetics, Fudan University, 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN). **BI, Anding** [CN/CN]; Institute of Genetics, Fudan University, 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; Xu, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

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

(51)⁷ C12N 15/56, 9/34, 15/81

(11) WO 00/12724 (13) A1

(21) PCT/FR99/02069

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/10796 28 Aug/août 1998 FR (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THERMOPHILE THERMOCOCCUS HYDROTHERMALIS GLUCOAMYLASE
• GLUCOAMYLASE THERMOPHILE DE THERMOCOCCUS HYDROTHERMALIS

(71) UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE ARDENNES [FR/FR]; 9, boulevard de la Paix, F-51100 Reims (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALICHET, Arnaud [FR/FR]; 51, rue Louis Cochet, F-51400 St. Hilaire au Temple (FR). BELARBI, Abdel [FR/FR]; 7, allée du Mont Trempé, F-51430 Bezannes (FR). DUCHIRON, Francis [FR/FR]; 4, allée Jean Goujon, F-51100 Reims (FR).

(74) HAMMOND, William; Cabinet Hammond, 33, rue Vaneau, F-75007 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/60, 15/70, 15/82, 9/88, 5/10, 1/19, 1/21, C12P 5/00, 17/18, A01H 5/00 // C12R 1:19, 1:84, 1:865

(11) WO 00/12725 (13) A2

(21) PCT/EP99/06302

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202854.0 27 Aug/août 1998 EP (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TRANSGENIC AMORPHA-4,11-DIENE SYNTHESIS
• SYNTHÈSE TRANSGENIQUE D'AMORPHA-4,11-DIÈNE

(71) GENOCLIPP BIOTECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; L.J. Zielstraweg 1, NL-9713 GX Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLAART, Thorvald, Eelco [NL/NL]; Duurswoldelaan 22, NL-9727 DJ Groningen (NL).

(74) VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)⁷ C12N 15/60, 9/88, A61K 38/51, C12N 11/00

(11) WO 00/12726 (13) A2

(21) PCT/US99/19841

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,153 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • RATIONALLY DESIGNED HEPARINASES DERIVED FROM HEPARINASE I AND II
• HEPARINASES A CONCEPTION RATIONNELLE DERIVEES DE L'HEPARINASE I ET II

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) SHRIVER, Zachary; 26 Inman Street #3C, Cambridge, MA 02139 (US). VENKATARAMAN, Ganesh; 111 Locust #1702, Woburn, MA 01801 (US). SASISEKHARAN, Ram; Suite 7B, 2130 Mass Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). LIU, Dongfang; 16 Merriam Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) LOCKHART, Helen, C.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/62, C12Q 1/37, C12N 1/21, C12P 19/00

(11) WO 00/12727 (13) A1

(21) PCT/US99/19926

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,759 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FUSION PROTEINS, DNA MOLECULES, VECTORS, AND HOST CELLS USEFUL FOR MEASURING PROTEASE ACTIVITY

• PROTEINES DE FUSION, MOLECULES D'ADN, VECTEURS ET CELLULES HOTES UTILES POUR LA MESURE DE L'ACTIVITE PROTEASE

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

(72) GERMANN, Ursula; 33 Goddard Street, Newton, MA 02161-1917 (US). HOOCK, Thomas; 36 Liberty Avenue, #2, Somerville, MA 02144 (US). KWONG, Ann; 45 Sunset Road, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) HALEY, James, F., Jr. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/66, 15/67, 15/70, C07K 2/00, 4/04, 14/33, 19/00

(11) WO 00/12728 (13) A1

(21) PCT/US99/19284

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,634 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • EXPRESSION OF CLOSTRIDIAL TOXINS AND PROTEINS
• EXPRESSION DE TOXINES ET DE PROTEINES CLOSTRIDIENNES

(71) PROMEGA CORPORATION [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZDANOVSKY, Alexey, G. [US/US]; 2322 Waltham Road, Madison, WI 53711 (US).

(74) MACKNIGHT, Kamrin, T. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/81, 1/19 // (C12N 1/19, C12R 1:645)

(11) WO 00/12729 (13) A1

(21) PCT/FR99/02079

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/10900 1 Sep/sep 1998 FR (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR NON-HOMOLOGOUS TRANSFORMATION OF *YARROWIA LIPOLYTICA*

• PROCEDE DE TRANSFORMATION NON-HOMOLOGUE DE *YARROWIA LIPOLYTICA*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA) [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 PARIS CEDEX 07 (FR). 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) NICAUD, Jean-Marc [FR/FR]; 1, rue Florian, F-78190 Trappes (FR). GAILLARDIN, Claude [FR/FR]; 7, allée des Gardes Royales, F-78000 Versailles (FR). PIGNEDE, Georges [FR/FR]; 49, rue Raspail, F-92270 Bois Colombes (FR).

(74) VIALLE-PRESLES, Marie-José et al. / etc.; CABINET ORES, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁷ C12N 15/82, 9/14

(11) WO 00/12730 (13) A1

(21) PCT/EP99/06295

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 98116492.4 1 Sep/sep 1998 EP (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MODIFICATION OF PLANT DEVELOPMENT AND PLANT CELL DIFFERENTIATION BY USE OF THE DEAC SYSTEM

• MODIFICATION DU DEVELOPPEMENT DES PLANTES ET DIFFERENTIATION DES CELLULES DES PLANTES A L'AIDE DU GENE DEAC

(71) PLANT GENETIC SYSTEMS N.V. [BE/BE]; Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent (BE).

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

(72, 75) BARTSCH, Klaus [DE/DE]; Im Kleinfeld 54, D-61462 Königstein (DE).

(74) VAN ROMPAEY, Jan; Plant Genetic Systems N.V., Technology Planning & Protection, Biotechnology, Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent (BE).

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

(51)⁷ C12N 15/82, 9/14

(11) WO 00/12731 (13) A1

(21) PCT/EP99/06296

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 98116493.2 1 Sep/sep 1998 EP (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PLANT PATHOGENICITY CONTROL BY USE OF PATHOGEN INDUCIBLE EXPRESSION OF DEAC GENE

• CONTROLE DE LA PATHOGENICITE DES PLANTES A L'AIDE DE L'EXPRESSION PATHOGENE INDUCIBLE DU GENE DEAC

(71) PLANT GENETIC SYSTEMS N.V. [BE/BE]; Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent (BE).

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

(72, 75) BARTSCH, Klaus [DE/DE]; Im Kleinfeld 54, D-61462 Königstein (DE).

(74) PLANT GENETIC SYSTEMS N.V.; Technology Planning & Protection, Biotechnology, Att.: Jan Van Rompaey, Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent (BE).

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

(51)⁷ C12N 15/82, C07K 14/415, C12N 5/10, 15/62, A01H 5/00

(11) WO 00/12732 (13) A2

(21) PCT/US99/18955

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,225 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ORGANELLE TARGETING SEQUENCES

• SEQUENCES DE CIBLAGE D'ORGANELLE

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).

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

(72, 75) BENSEN, Robert, J. [US/US]; 200 Northwest Prairie Creek Drive, Grimes, IA 50111 (US).

(74) SPRULL, W., Murray et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00

(11) WO 00/12733 (13) A1

(21) PCT/US99/19604

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,230 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SEED-PREFERRED PROMOTERS FROM *END* GENES• PROMOTEURS PREFERES DE SEMENCES PROVENANT DE GENES *END*(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).(72) **MARTINO-CATT, Susan, J.**; 499 N.W. 69th Place, Ankeny, IA 50021 (US). **LAP-PEGARD, Kathryn, K.**; 1228 4th Street, Nevada, IA 50201 (US). **OLSEN, Odd-Arne**; Taarnveien 16, N-1430 Aas (NO). **LINNESTAD, Casper**; Ovre Linnestad, N-1540 Vestby (NO). **ABBITT, Shane, E.**; Apartment H, 919 S.E. Delaware Avenue, Ankeny, IA 50021 (US).(74) **MICHEL, Marianne, H.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/82, 15/90, A01H 5/00

(11) WO 00/12734 (13) A1

(21) PCT/US99/19648

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,221 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TRANSPOSON TAGGING AND GENE DELIVERY IN SMALL GRAIN CEREALS

• ETIQUETAGE DE TRANSPOSON ET TRANSPORT DE GENES DANS DES CEREALES A PETIT GRAIN

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).(72) **LEMAUX, Peggy**; - (**). **MCELROY, David**; * (**). **KOPREK, Thomas**; - (**).(74) **LOCKYER, Jean, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/82, C12Q 1/68

(11) WO 00/12735 (13) A2

(21) PCT/US99/19745

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,402 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TRANSGENE ASSAY USING STABLE AGROBACTERIUM RHIZOGENES TRANSFORMATION

• DOSAGE TRANSGENIQUE UTILISANT LA TRANSFORMATION DE LA BACTERIE STABLE AGROBACTERIUM RHIZOGENES

(71) **MONSANTO CO.** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63137 (US).(72) **TAYLOR, Christopher, G.**; 1368 Forest Splendor Trail, Ballwin, MO 63021 (US). **HUANG, Yong**; P.O. Box 44212, Madison, WI 53744 (US).(74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/82, 15/29, C07K 14/415, C12N 5/10, C12Q 1/68, A01H 5/00

(11) WO 00/12736 (13) A2

(21) PCT/US99/19899

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,402 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A NEW METHOD OF IDENTIFYING NON-HOST PLANT DISEASE RESISTANCE GENES

• NOUVELLE TECHNIQUE D'IDENTIFICATION DE GENES NON HOTES DE RESISTANCE AUX MALADIES DANS LES PLANTES

(71) **MONSANTO CO.** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63137 (US).(72) **ROMMENS, Caius, M., T.**; 92 River Bend Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **SWORDS, Kathleen, M., M.**; 92 River Bend Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **YAN, Hua**; 837 Crescent Ridge Drive, Chesterfield, MO 63088 (US). **ZHANG, Bei**; 1056 Oakwood Farms Lane, Ballwin, MO 63021 (US).(74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/83, 15/62, 5/10, 7/01, C07K 14/47, 19/00, 16/18, 16/42, G01N 33/53, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/17, 48/00, 39/395

(11) WO 00/12737 (13) A1

(21) PCT/EP99/06148

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01081 26 Aug/août 1998 DK (26.08.1998)

(30) PA 1998 01241 1 Oct/oct 1998 DK (01.10.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • GUANYLATE BINDING PROTEIN (GBP-1) AS INHIBITOR OF CELL PROLIFERATION AND MOLECULAR MARKER FOR THE DETERMINATION OF THE STAGE OF CELLULAR DIFFERENTIATION

• PROTEINE 1 DE FIXATION DU GUANYLATE (GPB-1) INHIBITEUR DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE ET MARQUEUR POUR LA DETERMINATION DU STADE DE DIFFERENTIATION CELLULAIRE

(71) **BAVARIAN NORDIC RESEARCH INSTITUTE A/S** [DK/DK]; Vesterbrogade 149, DK-1620 Copenhagen V (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **STÜRZL, Michael** [DE/DE]; Willibaldstrasse 45a, D-80689 München (DE). **CORNALI, Emmanuelle** [FR/DE]; Herzogstrasse 84, D-80796 München (DE).

(74) **PIELKEN, Petra**; Bavarian Nordic Research Institute GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, D-82152 Martinsried (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/86, 15/34, 15/43, 15/58, 7/01, 9/72, C07K 14/075, 14/105, 14/78, 14/50, A61K 48/00

(11) WO 00/12738 (13) A1

(21) PCT/IB99/01524

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,028 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TARGETED ADENOVIRUS VECTORS FOR DELIVERY OF HETEROLOGOUS GENES

• VECTEURS D'ADENOVIRUS CIBLES SERVANT A ADMINISTRER DES GENES HETEROLOGUES

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond-Aron, F-92160 Antony (FR).

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

(72, 75) **VIGNE, Emmanuelle** [FR/FR]; 2, rue Bernard-Palissy, F-94200 Ivry-sur-Seine (FR). **DEDIEU, Jean-François** [FR/FR]; 84, quai de Jemmapes, F-75010 Paris (FR). **LATTA, Martine** [FR/FR]; 141, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont (FR). **YEH, Patrice** [FR/FR]; 48, allée de la Pointe Genete, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **PERRICAUDET, Michel** [FR/FR]; 31, rue de Chartres, F-28320 Ecosnes (FR).

(74) **BOUVET, Philippe**; Aventis Pharma S.A., Direction des Brevets - Tri LE1 144, 20, avenue Raymond-Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/86, A61K 48/00

(11) WO 00/12739 (13) A1

(21) PCT/US99/19452

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,173 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR EXPRESSING HETEROLOGOUS GENES IN HEPATOCYTES USING HEPADNAVIRAL VECTORS

• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS D'EXPRESSION DE GENES HETEROLOGUES DANS DES HEPATOCYTES PAR DES VECTEURS HEPADNAVIRAUX

(63) US 60/098,173 (CIP) 26 Aug/août 1998 (26.08.1998)

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [US/US]; c/o BASF Bioresearch Corp., 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (US).

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

(72, 75) **SCHALLER, Heinz** [DE/DE]; Jahnsstrasse 21, D-69120 Heidelberg (DE). **PROTZER, Ulrike** [DE/DE]; Im Linsenbühl 13, D-69221 Dossenheim (DE). **NASSAL, Michael** [DE/DE]; Allensteiner Weg 3, D-69181 Leimen (DE).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/86, 5/10, C07K 14/75, C12N 7/04, C07K 14/075, A61K 48/00

(11) WO 00/12740 (13) A2

(21) PCT/US99/19540

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/145,742 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ADENOVIRUSES DELETED IN THE IVa2, 100K AND/OR PRETERMINAL PROTEIN SEQUENCES

• ADENOVIRUS A DELETIONS DANS LES SEQUENCES IVa2, 100K ET/OU DE PROTEINES PRETERMINALES

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27712 (US).

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

(72, 75) **AMALFITANO, Andrea** [US/US]; 3305 Middlebrook Court, Durham, NC 27705 (US). **CHEN, Yuan, Tsong** [US/US]; 114 Cedar Hills Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HU, Huimin** [CA/US]; 57 N Somerville Street, Apartment 704, Memphis, TN 38104 (US).

(74) **MAGRI, Karen, A.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/861, 15/62, 5/10, A61K 48/00

(11) WO 00/12741 (13) A2

(21) PCT/FR99/02051

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/10842 28 Aug/août 1998 FR (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INDUCIBLE EXPRESSION SYSTEM

• SYSTEME D'EXPRESSION INDUCIBLE

(71) **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR).

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

(72, 75) **MEHTALI, Majid** [FR/FR]; 16, Impasse de Reims, F-67400 Illkirch-Graffenstaden (FR). **SORG-GUSS, Tania** [FR/FR]; 3, Impasse du Ruisseau, F-67330 Dossenheim sur Zinsel (FR).

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

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

(51)⁷ C12N 15/90, 15/86, 15/85, 9/00, A01K 67/027

(11) WO 00/12742 (13) A1

(21) PCT/FR99/02053

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/10841 28 Aug/août 1998 FR (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR REMODELLING AN ANIMAL GENOME BY ZYGOTIC TRANSFER OF A SITE-SPECIFIC RECOMBINASE

• PROCEDE POUR REMODELER LE GENOME D'UN ANIMAL PAR TRANSFERT ZYGOTIQUE D'UNE RECOMBINASE SPECIFIQUE DE SITE

- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUZIN, François** [FR/FR]; Villa Oran-gini, 119, avenue de Brancolar, F-06100 Nice (FR). **RASSOULZADEGAN, Minoo** [FR/FR]; 4, rue Manzone, F-06100 Nice (FR). **VIDAL, Frédérique** [FR/MC]; 31, boulevard d'Italie, MC-98000 Monaco (MC).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabi-net 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)
-
- (51)⁶ **C12P 7/64**
- (11) **WO 00/12743** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04392
- (22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/247355 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING LOWER ALCOHOL ESTER
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTER D'ALCOOL INFERIEUR
- (71) **KANSAI CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 9-7, Minaminanamat-sucho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SHIMADA, Yuji** [JP/JP]; 6-13, Ki-tatanabe 4-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0044 (JP).
- (72, 75) **WATANABE, Yomi** [JP/JP]; 7-809, Morinomiya 2-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0025 (JP). **SUGIHARA, Akio** [JP/JP]; 87, Senzo 6-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0898 (JP). **TOMINAGA, Yoshio** [JP/JP]; 7-2, Utajima 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **FUKUDA, Hideki** [JP/JP]; 8-13, Syofuudai 1-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0871 (JP). **NODA, Hideo** [JP/JP]; 9-7, Minaminanamatsucho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0053 (JP).
- (74) **NANJO, Hiromichi**; 3rd floor, Daisan Bul-ding, 2-4, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (CH DE DK FR GB IT NL).
-
- (51)⁶ **C12P 7/64 // (C12P 7/64, C12R 1:645)**
- (11) **WO 00/12744** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04653
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/243583 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING ARA-CHIDONIC ACID-CONTAINING LI-PID AND DIHOMO- γ -LINOLENIC ACID-CONTAINING LIPID
● PROCEDE DE PRODUCTION DE LIPIDE CONTENANT DE L'ACIDE ARACHIDONIQUE ET DE LIPIDE CONTENANT DE L'ACIDE DIHOMO- γ -LINOLENIQUE
- (71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Do-jimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKIMOTO, Kengo** [JP/JP]; 1-9-5-1006, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). **HIGA-SHIYAMA, Kenichi** [JP/JP]; 1-9-5-602, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). **SHIMIZU, Sa-kayu** [JP/JP]; 6-9, Tokiwayamashita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8212 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Mi-nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12P 17/12, C07D 211/60, 211/22, 211/26**
- (11) **WO 00/12745** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06277
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98116061.7 **26 Aug/août 1998 EP (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING (2R)-PIPERIDINE DERIVATIVES
● PROCEDE DE PREPARATION DE DE-RIVES DE (2R)-PIPERIDINE
- (71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERSEN, Michael** [DE/CH]; Sandstrasse 7, CH-3930 Visp (CH). **BECK, Wolfgang** [DE/CH]; Sandstrasse 3, CH-3930 Visp (CH). **HEINZMANN, Klaus** [CH/CH]; Unterstalden, CH-3932 Visperterminen (CH).
- (74) **RITTHALER, Wolfgang** et al. / etc.; Winter, Brandl, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12P 19/14, 19/00, C08B 31/00, 31/02, 31/08, 31/18, B32B 27/28**
- (11) **WO 00/12746** (13) A1
- (21) PCT/US99/19750
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,615 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● IMPROVED ENZYME THINNED STARCHES
● AMIDONS DILUES PAR ENZYME
- (71) **PENFORD CORPORATION** [US/US]; Suite 2390, 777 108th Avenue N.E., Belle-vue, WA 98004-5193 (US).
- (72) **PAULEY, Edward**; 10713 Young Road, Jesup, IA 50648 (US). **MARKLAND, Flave**; 229 3rd Street, Atkins, IA 52206 (US). **PAGE, Randy**; 1600 Pleasantview Drive, Marion, IA 52302 (US). **ROOFF, LuAnn**; 1807 Driftwood Lane NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US).
- (74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears To-ber, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12P 19/26**
- (11) **WO 00/12747** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01498
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802936-6 **31 Aug/août 1998 SE (31.08.1998)**
- (30) PCT/SE99/01424 **22 Aug/août 1999 SE (22.08.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD FOR ENZYMATIc SYNTHESIS OF GLYCOSIDES, DISACCHARIDES, AND OLIGOSACCHARIDES
● PROCEDE DE SYNTHESE ENZYMATIQUE DE GLYCOSIDES, DE DISACCHARIDES ET D'OLIGOSACCHARIDES
- (71, 72) **NILSSON, Kurt** [SE/SE]; Procur AB, Andjaktsvägen 6, S-226 53 Lund (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 25/00, C12N 15/55, 9/14, 1/15

(11) WO 00/12748 (13) A1

(21) PCT/EP99/06328

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 567.1 31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ORGANISMS FOR THE EXTRACELLULAR PRODUCTION OF RIBOFLAVIN

• ORGANISMES POUR LA PREPARATION EXTRACELLULAIRE DE RIBOFLAVINE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) ZELDER, Oskar [DE/DE]; Rossmarktstrasse 27, D-67346 Speyer (DE). KRÄMER, Reinhard [DE/DE]; Burgstrasse 9, D-52428 Jülich (DE). FÖRSTER, Carola [DE/DE]; Sachenhäuser Landwehrweg 218, D-60598 Frankfurt (DE). REVUELTA DOVAL, Jose L. [ES/ES]; Grillo, 11-4E, E-37001 Salamanca (ES). SANTOS GARCIA, Maria Angeles [ES/ES]; Versailles, 7, E-37009 Salamanca (ES).

(74) FITZNER & MÜNCH; Lintorferstrasse 10, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/02, C12N 15/10

(11) WO 00/12749 (13) A1

(21) PCT/JP99/04565

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 09/141,371 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR SCREENING SREBP PATHWAY-SPECIFIC INHIBITORS

• PROCEDE SERVANT A CRIBLER DES INHIBITEURS SPECIFIQUES POUR LE TRAJET DE SREBP

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE [US/US]; 11 Rope Ferry Road #6210, Hanover, NH 03755-1404 (US).

(72) CHANG, Ta-Yuan; 328 Hanover Center Road, Etna, NH 03750 (US). KODAMA, Tatsuhiko; 2-13-22-909, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP). HAMA-KUBO, Takao; 3-6-27, Iwatominami, Komae-shi, Tokyo 201-0005 (JP). KAWABE, Yoshiki; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-135, Komakado, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(51)⁶ C12Q 1/10

(11) WO 00/12750 (13) A1

(21) PCT/US98/21539

(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/143,266 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DETECTION SYSTEM FOR COLIFORMS

• SYSTEME DE DETECTION DES COLIFORMES

(71, 72) ØFJORD, Gro [NO/NO]; Hengeaksvn. 30, N-1482 Hagan (NO). SKJÅNES, Kari [NO/NO]; Hedmarksgt. 8A, N-0658 Oslo (NO). AALEN, Nina [NO/NO]; Telemarksvingen 8, N-0655 Oslo (NO). BERG, James, D. [US/NO]; Løvenskioldsvn. 14D, N-1342 Jar (NO).

(74) PALMER, John et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(51)⁷ C12Q 1/18, 1/04

(11) WO 00/12751 (13) A1

(21) PCT/US99/19517

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,904 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(30) 09/363,898 30 Jul/juillet 1999 US (30.07.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR TESTING ANTI-BACTERIAL ATTACHMENT COMPOSITIONS

• METHODE D'ESSAI DE COMPOSITIONS ANTI-FIXATION BACTERIENNE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) ANSARI, Shamin, Alam; 33 West Countryside Drive, Princeton, NJ 08540 (US). KIOZPEOPOLOU-GRINA, Diana, Kalliope; 456 South Horizon Way, Neshanic Station, NJ 08853 (US). POLEFKA, Thomas, Gregory; 79 Ellison Road, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) BARANCIK, Martin, B.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

(51)⁶ C12Q 1/25

(11) WO 00/12752 (13) A1

(21) PCT/IL99/00471

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,502 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 09/184,178 2 Nov/nov 1998 US (02.11.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MECHANICAL TURING MACHINE DESIGNED FOR MOLECULAR IMPLEMENTATION

• MACHINE DE TURING CONÇUE POUR DES APPLICATIONS MOLECULAIRES

(71) ZEPHYRIEN INTERNATIONAL N.V. [NL/NL]; Scharlooweg 81, Nederlandse Antilles (AN).

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

(72, 75) SHAPIRO, Ehud [IL/IL]; P.O. Box 33, 90804 Nataf (IL). KARUNARATNE, Konchana, S., G. [GB/GB]; 2766 Powhatan Avenue, San Diego, CA 92037 (US).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/42, G01N 33/573

(11) WO 00/12753 (13) A1

(21) PCT/EP99/06216

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818569.7 27 Aug/août 1998 GB (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DIAGNOSIS OF HEPATOCELLULAR INJURIES USING SERUM FRUCTOSE-1,6-BIPHOSPHATASE

• DIAGNOSTIC DE LESIONS HEPATOCELLULAIRES, AU MOYEN DE FRUCTOSE-1,6-BIPHOSPHATASE SERIQUE

(71) CAMBRIDGE LIFE SCIENCES PLC [GB/GB]; Cambridge Business Park, Angel Drove, Ely, Cambridgeshire CB7 4DT (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOROVAT, Alireza [GB/GB]; 32 Rosford Road, Cambridge CB2 2QQ (GB). TRULL, Andrew, K. [GB/GB]; 5 Cheveley Park, Cheveley, Suffolk CB8 9DE (GB). MAGUIRE, Gerald, A. [GB/GB]; 231 Hinton Way, Great Shelford, Cambridge CB2 5AN (GB).

(74) RUPP, Herbert; Byk Gulden, c/o Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/48, G01N 33/68, 33/50, A01K 67/027

(11) WO 00/12754 (13) A1

(21) PCT/EP99/06304

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 98116415.5 31 Aug/août 1998 EP (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES FOR THE TREATMENT OF C-JUN-MEDIATED DISORDERS

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INDUITS PAR LA C-JUN

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

(72) BEHRENS, Axel; Mariahilferstrasse 166/9, A-1150 Wien (AT). WAGNER, Erwin, F.; Bluetengasse 9/25, A-1030 Wien (AT). SIBILIA, Maria; Landstrasser Hauptstrasse 148/3/13, A-1030 Wien (AT). JOCHUM, Wolfram; Gregor-Mendel-Strasse 13/8, A-2514 Traiskirchen (AT).

(74) LAUDIEN, Dieter; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/48

(11) WO 00/12755 (13) A1

(21) PCT/ES99/00275

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9801828 28 Aug/août 1998 ES (28.08.1998)

(30) P 9901878 15 Aug/août 1999 ES (15.08.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEM FOR SCREENING COMPOUNDS WITH ANTITUMORAL, ANTIVIRAL, ANTIPARASITIC AND ANTIFUNGAL ACTIVITY

• SYSTEME D'IDENTIFICATION (CRIBLAGE) DE COMPOSES A ACTIVITE ANTITUMORALE, ANTIVIRALE, ANTIPARASITAIRE ET ANTIFONGIQUE

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LACAL SANJUAN, Juan Carlos [ES/ES]; Insto. Investigaciones Biomédicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES).

(74) OJEDA GARCIA, Pedro; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 00/12756 (13) A2

(21) PCT/DE99/02715

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 40 531.6 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • REACTION CHAMBERS COATED WITH DEFINED CONCENTRATIONS OF NUCLEIC ACIDS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• RECIPIENTS DE REACTION TAPISSES D'ACIDES NUCLEIQUES, PROCEDE DE FABRICATION DES DITS ACIDES NUCLEIQUES ET LEUR UTILISATION

(71, 72) KOEHLER, Thomas [DE/DE]; Am langen Feld 14, D-04451 Borsdorf (DE).

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

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

(51)⁷ C12Q 1/68, 1/34, C12N 15/11 // 9/02

(11) WO 00/12757 (13) A1

(21) PCT/SE99/01449

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802897-0 28 Aug/août 1998 SE (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A METHOD FOR MEASURING A PATIENT'S ABILITY TO METABOLISE CERTAIN DRUGS

• PROCEDE DE MESURE DE L'APTITUDE D'UN PATIENT A METABOLISER CERTAINS MEDICAMENTS

(71) AB SANGTEC MEDICAL [SE/SE]; P.O. Box 20045, S-161 02 Bromma (SE).

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

(72, 75) HAUZENBERGER, Dan [SE/SE]; Edsbergsgränd 12, S-129 57 Hägersten (SE).

(74) BERG, S., A. et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68, C07K 16/8

(11) WO 00/12758 (13) A1

(21) PCT/US99/19655

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,880 2 Sep/sep 1998 US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● A NOVEL METHOD OF DIAGNOSING, MONITORING, STAGING, IMAGING AND TREATING VARIOUS CANCERS

● NOUVEAU PROCEDE DE DIAGNOSTIC, DE SURVEILLANCE, DE CLASSIFICATION PAR STADES, D'IMAGERIE ET DE TRAITEMENT DE DIVERS CANCERS

(71) DIADEXUS LLC [US/US]; 3303 Octavius Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72, 75) SALCEDA, Susana [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). SUN, Yongming [CN/US]; Apartment 260, 869 S. Winchester Boulevard, San Jose, CA 95128 (US). RECIPON, Herve [FR/US]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). CAFFERKEY, Robert [IE/US]; Apartment 218, 350 Elan Village Lane, San Jose, CA 95134 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/543

(11) WO 00/12759 (13) A1

(21) PCT/US99/19759

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,164 26 Aug/août 1998 US
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● BIOCHIP DETECTION SYSTEM

● SYSTEME DE DETECTION SUR BIOPUCE

(71) ALPHA INNOTECH CORPORATION [US/US]; 14743 Catalina Street, San Leandro, CA 94577 (US).

(72) WATSON, Robert, Malcolm, Jr.; 350 Beverly Avenue, San Leandro, CA 94577 (US). CHAUDHRY, Haseeb, R.; 2411 Roosevelt Avenue, Berkeley, CA 94703 (US). LEE, James, S.; 5343 San Simeon Place, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 00/12760 (13) A2

(21) PCT/US99/19768

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,825 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)(30) 09/172,711 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)(30) 09/172,108 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● TOXICOLOGICAL RESPONSE MARKERS

● MARQUEURS DE REACTION TOXICOLOGIQUE

(63) US 09/141,825 (CIP)
28 Aug/août 1998 (28.08.1998)US 09/172,711 (CIP)
13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)US 09/172,108 (CIP)
13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) CUNNINGHAM, Mary, Jane [US/US]; 1204 Manet Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). ZWEIGER, Gary, B. [US/US]; 2700 Del Medio Court, #124, Mountain View, CA 95023 (US). PANZER, Scott, R. [US/US]; 965 East El Camino, #621, Sunnyvale, CA 94087 (US). SEILHAMER, Jeffrey, J. [US/US]; 12555 La Cresta, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) BILLINGS, Lucy, J. et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/574

(11) WO 00/12761 (13) A1

(21) PCT/US99/20003

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,825 2 Sep/sep 1998 US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● A NOVEL ANTIBODY FOR THE DIAGNOSIS OF BLADDER CANCER

● NOUVEL ANTICORPS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LE CANCER DE LA VESSIE

(71) DIADEXUS LLC [US/US]; 3303 Octavius Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72, 75) SALCEDA, Susana [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). SUN, Yongming [CN/US]; Apartment 260, 869 S. Winchester Boulevard, San Jose, CA 95128 (US). RECIPON, Herve [FR/US]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). CAFFERKEY, Robert [IE/US]; Apartment 218, 350 Elan Village Lane, San Jose, CA 95134 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53, C12P 21/06, C12N 15/00, C07K 1/00, 16/00

(11) WO 00/12762 (13) A1

(21) PCT/US99/20032

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/145,056 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● A NOVEL PROTEIN RELATED TO MELANOMA-INHIBITING PROTEIN AND USES THEREOF

● NOUVELLE PROTEINE LIEE A LA PROTEINE INHIBITRICE DES MELANOMES ET UTILISATION DE CETTE NOUVELLE PROTEINE

(71) MILLENNIUM BIOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) PAN, Yang; 6 Hamilton Road #1, Brookline, MA 02146 (US).

(74) MEIKLEJOHN, Anita, L.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/11, 15/63, 15/85,
C07H 21/04, A01K 67/00, A61K 48/00

(11) WO 00/12763 (13) A1

(21) PCT/US99/20097

(22) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/146,325 2 Sep/sep 1998 US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROSTATE SPECIFIC REGULATORY
NUCLEIC ACID SEQUENCES

• SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE
REGULATRICES SPECIFIQUES DE
LA PROSTATE

(63) US 09/146,325 (CIP)
2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER
[US/US]; 518 Hylan Building, Roches-
ter, NY 14627-0140 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRELINGER, John, G. [US/US]; 24
Merryhill Lane, Pittsford, NY 14534 (US).
BARTH, Richard, K. [US/US]; Apartment
7, 1808 Crittenden Road, Rochester, NY
14623 (US). WEI, Chungwen [US/US];
43 Old Forge Lane, Pittsford, NY 14534
(US). CALLAHAN, Brian, P. [US/US]; 48
Chadwell Road, Rochester, NY 14609 (US).
LORD, Edith, M. [US/US]; 641 Highland
Avenue, Rochester, NY 14620 (US).

(74) WETHERELL, John, R.; Fish & Ri-
chardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive
Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 00/12764 (13) A1

(21) PCT/US99/20209

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,987 2 Sep/sep 1998 US
(02.09.1998)

(30) PCT/US99/01964 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHODS TO IDENTIFY POLY-
NUCLEOTIDE AND POLYPEPTIDE
SEQUENCES WHICH MAY BE ASSO-
CIATED WITH PHYSIOLOGICAL
AND MEDICAL CONDITIONS

• TECHNIQUES PERMETTANT
D'IDENTIFIER DES SEQUENCES
DE POLYNUCLEOTIDES ET DE PO-
LYPEPTIDES ASSOCIEES A DES
ETATS PHYSIOLOGIQUES ET MEDI-
CAUX

(71) GENOPLEX, INC. [US/US]; 6840 N.
Broadway, Denver, CO 80221 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIKELA, James, M. [US/US]; 6046
S. Kingston Circle, Englewood, CO 80111
(US). MESSIER, Walter [US/US]; 2418
Bowen Street, Longmont, CO 80501 (US).

(74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson
& Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 East
Prentice Avenue, Englewood, CO 80111
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/70

(11) WO 00/12765 (13) A1

(21) PCT/US99/18131

(22) 10 Aug/août 1999 (10.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/139,000 26 Aug/août 1998 US
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR ASSESSING THE RE-
LATIVE PURITY OF VIRAL GENE
TRANSFER VECTOR STOCKS

• PROCEDE D'EVALUATION DE LA PU-
RETE RELATIVE DES POPULATIONS
DE VECTEURS VIRAUX DE TRANS-
FERT DE GENES

(63) US 09/139,000 (CIP)
26 Aug/août 1998 (26.08.1998)

(71) GENVEC, INC. [US/US]; 65 West Watkins
Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARRIÓN, Miguel [EC/US]; Apart-
ment 5, 5319 Randolph Road, Rock-
ville, MD 20852 (US). KOVESDI, Imre
[CA/US]; 7713 Warbler Lane, Rockville,
MD 20855 (US).

(74) KILYK, John, Jr. et al. / etc.; Leydig,
Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Pru-
dential Plaza, 180 North Stetson, Chicago,
IL 60601-6780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C21B 11/10, C22B 5/10, 5/12, F27B
19/02, 19/04

(11) WO 00/12766 (13) A1

(21) PCT/AU99/00699

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 5540 28 Aug/août 1998 AU
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A PROCESS AND AN APPARATUS
FOR PRODUCING METALS AND ME-
TAL ALLOYS

• PROCEDE ET APPAREIL DE
PRODUCTION DE METAUX ET
D'ALLIAGES METALLIQUES

(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES
PTY. LTD. [AU/AU]; 55 Collins Street,
Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(72, 75) BATES, Cecil, Peter [NZ/AU]; 12a
Coogee Road, Mt Pleasant, W.A. 6153 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road,
Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(51)⁷ C21C 5/46, 5/52, F23D 17/00

(11) WO 00/12767 (13) A1

(21) PCT/AT99/00045

(22) 22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)

(25) de (26) de

(30) A 1474/98 28 Aug/août 1998 AT
(28.08.1998)

(30) A 217/99 15 Feb/fév 1999 AT
(15.02.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A METAL MELT AND CORRESPONDING MULTIFUNCTION LANCE

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MASSE METALLIQUE EN FUSION ET LANCE MULTIFONCTION UTILISEE

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRITZ, Ernst** [AT/AT]; Scheibenpoggenstrasse 61, A-4020 Linz (AT).

(74) **RIEBERER, Stefan**; Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).

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

(51)⁶ **C21C 7/10, 7/072, 7/068**

(11) **WO 00/12768** (13) A1

(21) PCT/JP99/04022

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/239332 **26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SIMPLE LADLE REFINING METHOD
• PROCEDE SIMPLE D'AFFINAGE EN COULEE CONTINUE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAMURA, Shinya** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **NAITO, Ken-ichiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **TANIISHI, Hikofumi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-0002 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

(51)⁷ **C22C 1/02, F27D 3/00, 3/14**

(11) **WO 00/12769** (13) A1

(21) PCT/DE99/02712

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 670.8 **1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF METAL ALLOYS
• PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU D'ALLIAGES METALLIQUES

(71) **INDUGA INDUSTRIEÖFEN UND GIESSEREI-ANLAGEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Robert-Perthel-Strasse 64-66, D-50739 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEBBER, Hans** [DE/DE]; Konrad-Steiler-Strasse 9, D-45472 Mülheim (DE). **FÄHNRIICH, Juan** [DE/DE]; Am Bodethofe 17, D-50259 Pulheim-Sinthern (DE). **PHILLIPPS, Günter** [DE/DE]; Fröbelstrasse 28, D-50767 Köln (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C22C 19/07**

(11) **WO 00/12770** (13) A1

(21) PCT/EP99/05956

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 707.5 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HIGH-PRESSURE NOZZLE FOR CORROSIVE SUBSTANCES
• BUSE HAUTE PRESSION POUR SUBSTANCES CORROSIVES

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

(72, 75) **KRUCK, Manfred** [DE/DE]; Emil-Barth-Strasse 38, D-46509 Xanten (DE). **AUGUSTIN, Thomas** [DE/DE]; Cuxhavener Strasse 5, D-50737 Köln (DE). **MICHALSKI-VOLLMER, Detlef** [DE/DE]; Burscheider Strasse 128, D-51381 Leverkusen (DE). **FRANKEN, Siegfried** [DE/DE]; Lübecker Weg 12, D-47829 Krefeld (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C22C 38/00, 33/02, H01F 1/08**

(11) **WO 00/12771** (13) A1

(21) PCT/JP98/03840

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ALLOY FOR USE IN PREPARATION OF R-T-B-BASED SINTERED MAGNET AND PROCESS FOR PREPARING R-T-B-BASED SINTERED MAGNET

- ALLIAGE POUR L'ELABORATION D'UN AIMANT FRITTE DE BASE R-T-B ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Chichibu Works of Showa Denko K.K. 1505, Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama-ken 369-1871 (JP). **HIROSE, Yoichi** [JP/JP]; Chichibu Works of Showa Denko K.K. 1505, Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama-ken 369-1871 (JP).

(74) **MURAI, Takuo**; Hamada Building, 3rd floor, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

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

(51)⁶ **C22C 38/00, C21D 9/46, H04N 9/26**

(11) **WO 00/12772** (13) A1

(21) PCT/JP99/04707

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/261038 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • APERTURE GRILL MATERIAL FOR COLOR PICTURE TUBE, PRODUCTION METHOD THEREOF, APERTURE GRILL AND PICTURE TUBE

- MATERIAU DE GRILLE D'OUVERTURE POUR TUBE-IMAGE COULEUR, SON PROCEDE DE FABRICATION, GRILLE D'OUVERTURE ET TUBE IMAGE

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IDE, Tsuneyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OKAYAMA, Hironao** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **SIGEMASA, Susumu** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi,

- Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
TAHARA, Yasuo [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C22C 38/00, 38/14, C21D 7/02**
- (11) **WO 00/12773** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00477
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/35267 **28 Aug/août 1998 KR (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING HIGH ADHERENCE ENAMEL-COATING STEEL SHEET WITH SUPERIOR FORMABILITY
- PROCEDE DE FABRICATION DE TOLES D'ACIER LAMINE A FROID OFFRANT UNE FORTE ADHERENCE AUX REVETEMENTS EMAILLES ET A FORMABILITE ELEVEE
- (71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300 (KR).
- (72) **YOON, Jeong, Bong**; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300 (KR).
SON, Jeong, Woo; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300 (KR).
SON, Won, Ho; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300 (KR).
- (74) **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN ID JP MX.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 14/08, G02F 1/15, C09K 9/00**
- (11) **WO 00/12774** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02582
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 299.0 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROCHROMIC LAYER
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE ELECTROCHROME
- (71) **FLACHGLAS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Siemensstrasse 3, D-90766 Fürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NÖTHER, Axel** [DE/DE]; Amtsstrasse 72, D-44575 Castrop-Rauxel (DE).
MENZEL, Stefan [DE/DE]; Köhlerweg 7b, D-93437 Furth im Wald (DE).
- (74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 14/28, 14/06**
- (11) **WO 00/12775** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06129
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 38 824.1 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**
- (30) 198 50 217.6 **31 Oct/oct 1998 DE (31.10.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COATING SUBSTRATES IN A VACUUM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENDUIRE DES SUBSTRATS SOUS VIDE
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHEIBE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Goetheallee 14a, D-01309 Dresden (DE).
MEYER, Carl-Friedrich [DE/DE]; Eberschenweg 37, D-01474 Pappritz (DE).
SCHULTRICH, Bernd [DE/DE]; Zahnenhofstrasse 9, D-01257 Dresden (DE).
ZIEGELE, Holger [DE/DE]; Schillerstrasse 4, D-73547 Lorch (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Gostritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C23C 16/18**
- (11) **WO 00/12776** (13) A1
- (21) PCT/US99/16224
- (22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,236 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PRECURSOR CHEMISTRIES FOR CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF RUTHENIUM AND RUTHENIUM OXIDE
- CHIMIES DE PRECURSEURS POUR LE DEPOT EN PHASE GAZEUSE PAR PROCEDE CHIMIQUE DE RUTHENIUM ET D'OXYDE DE RUTHENIUM
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).
- (72) **VAARSTRA, Brian, A.**; 3417 Braden Lane, Nampa, ID 83686 (US).
- (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 16/18**
- (11) **WO 00/12777** (13) A1
- (21) PCT/US99/18261
- (22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,878 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHODS FOR PREPARING RUTHENIUM METAL FILMS
- PROCEDES DE PREPARATION DE FILMS EN RUTHENIUM METAL
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **VAARSTRA, Brian, A.**; 3417 Braden Lane, Boise, ID 83686 (US).
MARSH, Eugene, P.; 1722 Picabo Court, Boise, ID 83716 (US).

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

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

(51)⁷ **C23C 16/40, 16/50**

(11) **WO 00/12778** (13) A1

(21) PCT/NL99/00533

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009956 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** NL

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR APPLYING A COATING TO A SUBSTRATE

• PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR UN SUBSTRAT

(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) **DE GOEJE, Marius, Pieter** [NL/NL]; de Vriesstraat 6, NL-2613 CB Delft (NL).
DE HAAN, Peter, Hillebrand [NL/NL]; Hof van Delftlaan 118, NL-2613 BS Delft (NL).
VAN HECK, Gerardus, Titus [NL/NL]; Vaalclusepad 13, NL-5627 CS Eindhoven (NL).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **C23C 16/40 // C01G 55/00**

(11) **WO 00/12779** (13) A1

(21) PCT/US99/18193

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,932 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHODS FOR PREPARING RUTHENIUM OXIDE FILMS

• PROCEDES DE PREPARATION DE FILMS D'OXYDE DE RUTHENIUM

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **VAARTSTRA, Brian, A.**; 3417 Braden Lane, Boise, ID 83686 (US).
MARSH, Eugene, P.; 1722 Picabo Court, Boise, ID 83716 (US).

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

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

(51)⁶ **C25B 9/00**

(11) **WO 00/12780** (13) A1

(21) PCT/US99/20355

(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,848 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ELECTROLYZER

• ELECTROLYSEUR

(71) **EXCELTEC INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1110 Industrial Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLEMENTS, Charles, W.** [US/US]; 2409 Intrepid Way, League City, TX 77573 (US).
CLEMENTS, Charles, W., Jr. [US/US]; 3256 Windchase Boulevard, Houston, TX 77082 (US).
CHILDERS, Harold [US/US]; 7519 Barberton, Houston, TX 77036 (US).

(74) **FLAIM, John, G.**; Suite 4500, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

(51)⁷ **C25D**

(11) **WO 00/12781** (13) A2

(21) PCT/US99/19891

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,320 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR SURFACE TREATING ALUMINUM PRODUCTS

• TRAITEMENT DE SURFACE POUR ARTICLES EN ALUMINIUM

(71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).

(72) **VEGA, Luis, F.**; 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).
ROBARE, Kevin, M.; 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).
HOLTZ, Mark, A.; 1600 Harvard Avenue, Cleveland, OH 44105 (US).
GRASSI, John, R.; 3364 Stockholm Road, Cleveland, OH 44120 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ **C25D 3/56, 15/02**

(11) **WO 00/12782** (13) A1

(21) PCT/EP99/06358

(22) **28 Aug/août 1999 (28.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98116503.8 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** EP

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR COATING WORKPIECES

• PROCEDE PERMETTANT DE RECOURIR DES PIECES

(71) **ENTHONE-OMI (DEUTSCHLAND) GMBH** [DE/DE]; Heerdter Buschstrasse 1-3, D-41460 Neuss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILBUER, Klaus, Leo** [DE/DE]; Gesundheitstrasse 14a, D-42699 Solingen (DE).
URLBERGER, Hans, Hermann [DE/DE]; Kahlenbergweg 24, D-40885 Ratingen (DE).

(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C25D 11/00**

(11) **WO 00/12783** (13) A2

(21) PCT/US99/19510

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,373 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **PHOSPHATE ANODIZING ELECTROLYTE AND ITS USE TO PREPARE CAPACITORS VALVE METAL ANODES PRODUCED FROM VERY FINE METAL POWDERS**

• **ELECTROLYTE D'ANODISATION DES PHOSPHATES ET SON UTILISATION POUR ANODISER DES CONDENSATEURS ET DES ANODES METALLIQUES DE TUBES ELECTRONIQUES PRODUITES A PARTIR DE POUDRES METALLIQUES TRES FINES**

(63) US 09/143,373 (CON)
28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(71) **KEMET ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Highway 385 S.E., P.O. Box 5928, Greenville, SC 29606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINARD, John, T.** [US/US]; 630 Fairview Road #219, Simpsonville, SC 29680 (US). **MELODY, Brian, J.** [US/US]; 124 Woody Creek Road, Greer, SC 29650 (US).

(74) **WOLFFE, Susan, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(51)⁷ **C30B 25/02, 23/02 // 29/36**

(11) **WO 00/12784** (13) A1

(21) PCT/DE99/02671

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 945.0 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING A DEFECT-FREE MONOCRYSTAL-LINE SILICON CARBIDE LAYER**

• **PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE COUCHE DE CARBURE DE SILICIUM MONOCRISTALLINE EXEMPTÉ DE DÉFAUTS**

(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) **HEYERS, Klaus** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 37, D-72766 Reutlingen (DE). **FREY, Wilhelm** [DE/DE]; Sophiensstrasse 13, D-70178 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C30B 25/08, 25/14, 25/16, 25/10**

(11) **WO 00/12785** (13) A1

(21) PCT/US99/19684

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,057 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **LOW-TEMPERATURE PROCESS FOR FORMING AN EPITAXIAL LAYER ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE**

• **PROCEDE BASSE TEMPERATURE PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE EPITAXIALE SUR UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR**

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Georg, M.** [DE/DE]; AM Schaplowsee 22, D-15859 Storkow (DE). **TILLACK, Bernd** [DE/DE]; Akazienweg 10, D-15234 Frankfurt (DE). **MORGENSTERN, Thomas** [DE/DE]; Warschauer Strasse 40, D-15234 Frankfurt (DE). **WOLANSKY, Dirk** [DE/DE]; Lenne Strasse 4, D-15234 Frankfurt (DE). **McHUGH, Paul, R.** [US/US]; 1912 Darlington Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **STODDARD, Kevin** [US/US]; 10040 East Happy Valley Road #12, Scottsdale, AZ 85255 (US). **TSAKALIS, Konstantinos** [GR/US]; 3516 West Ivanhoe Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **CHAPA, Lawrence, J.**; Two Prudential Plaza, 47th floor, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

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

(51)⁶ **C30B 29/06, H01L 21/32A**

(11) **WO 00/12786** (13) A1

(21) PCT/JP99/04651

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/260845 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER AND SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER**

• **PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUETTE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN ET PLAQUETTE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN**

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMATSUKA, Masaro** [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP). **KOBAYASHI, Norihiro** [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP). **AKIYAMA, Shoji** [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP). **SHINOMIYA, Masaru** [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP).

(74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Building, 4th floor, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

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

(51)⁶ **C30B 29/06, H01L 21/322**

(11) **WO 00/12787** (13) A1

(21) PCT/JP99/04652

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/260843 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(30) 10/260844 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(30) 10/260846 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER, EPITAXIAL SILICON WAFER, AND METHOD FOR PRODUCING THEM**

• **PLAQUETTE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN, PLAQUETTE DE SILICIUM EPITAXIALE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMATSUKA, Masaro** [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi,

Gumma 379-0196 (JP). **AIHARA, Ken** [JP/JP]; Isobe R & D center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP). **MIKI, Katsuhiko** [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP). **TAKENO, Hiroshi** [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP). **HAYAMI, Yoshinori** [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP).

(74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

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

(51)⁷ **D01D 1/06, B29B 7/18**

(11) **WO 00/12788** (13) A1

(21) PCT/EP99/06183

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 489.6 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● DEVICE FOR MIXING AND TRANSPORTING A POLYMER MELT

● DISPOSITIF DE MELANGE ET DE TRANSPORT D'UNE MASSE POLYMEREN EN FUSION

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusen Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE).

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

(72, 75) **GATHMANN, Egon** [DE/DE]; Schnependahler Weg 28, D-42897 Remscheid (DE). **STAUSBERG, Georg** [DE/DE]; Roswitha von Gandenheim Weg 13, D-42897 Remscheid (DE). **SCHÄFER, Klaus** [DE/DE]; Hackenberg 79, D-42897 Remscheid (DE). **DICKMEISS, Friedel** [DE/DE]; Tulpenweg 2, D-52249 Eschweiler (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01D 5/24, 5/253**

(11) **WO 00/12789** (13) A1

(21) PCT/US99/19610

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98116225.8 **27 Aug/août 1998 EP (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● MULTILOBAL HOLLOW FILAMENTS HAVING STIFFENING RIBS AND STIFFENING WEBS

● FILAMENTS CREUX MULTILOBES COMPORTANT DES NERVURES ET DES RESEAUX DE RENFORCEMENT

(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) **BERNASCHEK, Walter** [DE/DE]; Roncallistrasse 49, D-59269 Beckum (DE).

(74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU CA JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01F 2/24, C08B 5/00**

(11) **WO 00/12790** (13) A1

(21) PCT/KR99/00461

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/35856 **1 Sep/sep 1998 KR (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● NEW REGENERATED CELLULOSE FIBER AND PROCESS OF PREPARING THE SAME

● NOUVELLE FIBRE CELLULOSIQUE REGENEREE ET SON PROCEDURE DE PREPARATION

(71, 72) **YOO, Dong, Il** [KR/KR]; #106-505 Woosung Apt., 787-6, Moonheung 2-dong, Buk-ku, Kwangjoo 500-112 (KR).

(72, 75) **OH, Sang, Youn** [KR/KR]; #102-601 Line Apt., Keumho-dong, Seo-ku, Kwangjoo 502-154 (KR). **PARK, Keun, Hoo** [KR/KR]; 34-3, Baekun 1-dong Nam-ku, Kwangjoo 503-301 (KR). **OH, Young, Se** [KR/KR]; #106-801 Daelim Town, 1170-1, Hwamyung-dong, Buk-ku, Pusan 616-120 (KR). **PARK, Won, Ho** [KR/KR]; #108-1505 Park Mension, 77, Doryang 2-dong, Gumi-shi, Kyungbuk 730-022 (KR). **CHOI, Chang, Nam** [KR/KR]; #108-1508 Moa Mension, 556, Banglim-dong, Nam-ku, Kwangjoo 503-050 (KR). **YANG, Kap, Seung** [KR/KR]; #103-1002 Woosung Apt., 787-6, Moonheung 2-dong, Buk-ku, Kwangjoo 500-112 (KR).

(74) **CHOI, Duk, Kyu**; Chunwoo Building, 5th floor, 736, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)⁷ **D01F 6/62, 6/84, 6/92, 8/14, 6/82, 6/46, C08G 63/16, C08L 67/02, C08G 69/44, C08L 77/12**

(11) **WO 00/12791** (13) A1

(21) PCT/US99/17828

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,437 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(30) 09/187,004 **6 Nov/nov 1998 US (06.11.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● POLYESTERS CONTAINING NEOPENTYL GLYCOL AND FIBERS FORMED THEREFROM

● POLYESTERS CONTENANT DU NEOPENTYLGLYCOL ET FIBRES EN ETANT FAITES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **HAILE, William, Anston**; 121 Partridge Place, Kingsport, TN 37663 (US). **DEAN, Leron, Ronnie**; 228 Rock Springs Valley Road, Kingsport, TN 37664 (US). **MCCONNELL, Richard, Leon**; 421 Manderley Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (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 : (a)

(51)⁷ **D01F 6/84, 6/82, 6/92, 6/46, 8/14, C08G 63/199, 69/44, C08L 67/02, 77/12**

(11) **WO 00/12792** (13) A1

(21) PCT/US99/17830

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,437 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(30) 09/187,004 **6 Nov/nov 1998 US (06.11.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● COPOLYESTER BINDER FIBERS

● FIBRES DE LIAISON DE COPOLYESTER

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **HAILE, William, Anston**; 121 Partridge Place, Kingsport, TN 37663 (US). **DEAN, Leron, Ronnie**; 228 Rock Springs Valley Road, Kingsport, TN 37664 (US). **MCCONNELL, Richard, Leon**; 421 Manderley Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

(51)⁷ **D01F 6/86, C08L 67/02**

(11) **WO 00/12793** (13) A1

(21) PCT/US99/19864

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,665 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • POLYESTER MODIFIED WITH POLYETHYLENE GLYCOL AND PENTAE-RYTHRITOL

• POLYESTER MODIFIE AVEC DU POLYETHYLENE GLYCOL ET DU PEN-TAERYTHROL

(63) US 09/141,665 (CON)
28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(71) **WELLMAN, INC.** [US/US]; 1040 Broad Street #302, Shrewsbury, NJ 07702-4318 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHOLS, Carl, S.** [US/US]; 10410 New Town Road, Waxhaw, NC 28173 (US).
HUMELSINE, Billy, Mack [US/US]; 200 Charter Oak Court, Mooresville, NC 28115 (US).

(74) **SUMMA, Philip** et al. / etc.; Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01G 9/10, 19/20**

(11) **WO 00/12794** (13) A1

(21) PCT/CH99/00385

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1766/98 **28 Aug/août 1998 CH (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FIBRE SORTING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRI DE FIBRES

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).

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

(72, 75) **BROSE, Thomas** [DE/CH]; Bleiches-trasse 21, CH-8400 Winterthur (CH). **CLE-MENT, Heinz** [CH/CH]; In Wannen 12, CH-8406 Winterthur (CH).

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

(51)⁷ **D02G 3/34, 3/38**

(11) **WO 00/12795** (13) A1

(21) PCT/US99/19377

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,424 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CARPET STYLING YARN AND PROCESS FOR MAKING
• FIL A TAPIS DESTINE A CREER DES EFFETS DE STYLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **FLYNN, William, John**; 1810 Rutledge Road, Sydenham, Ontario KOH 2T0 (CA).

(74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D02G 3/40**

(11) **WO 00/12796** (13) A1

(21) PCT/US99/20022

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,583 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • YARN WITH HEAT-ACTIVATED BINDER MATERIAL AND PROCESS OF MAKING

• FIL COMPRENANT UN MATERIAU DE LIAISON ACTIVE PAR LA CHALEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE FIL

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **BOWERS, Charles, Edward**; 3000 West Broadway Street, Hopewell, VA 23860 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., L. Walters), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(51)⁷ **D03D 47/23**

(11) **WO 00/12797** (13) A1

(21) PCT/EP99/05140

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

(25) de (26) de

(30) 198 38 781.4 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INSERTION GRIPPER FOR A RAPIER LOOM
• PINCE POUR METIER A TISSER A LANCES

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROELSTRAETE, Kristof** [BE/BE]; Harelbeeksestraat 43, B-8550 Zwevegem (BE).

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

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

(51)⁶ **D04B 1/14**

(11) **WO 00/12798** (13) A1

(21) PCT/EP98/05543

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ELASTIC TEXTILE FABRICS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ETOFFES

(71) **DR. TH. BÖHME KG CHEM. FABRIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Isardamm 79 – 83, D–82538 Geretsried (DE).

(71, 72) **UHLMANN, Klaus** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 30b, D–82431 Kochel am See (DE).

(74) **FEHNERS, Klaus** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D–80687 München (DE).

(81) CA CN JP KR MX TR.

(51)⁶ **D04B 7/10, 7/30, 1/24, A41D 1/04, 27/00**

(11) **WO 00/12799** (13) A1

(21) PCT/JP99/04676

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/243354 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **KNITTING METHOD FOR KNIT CLOTHING**
• **PROCEDE POUR TRICOTER UN HABIT EN TISSU MAILLE**

(71) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.** [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641–8511 (JP).

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

(72, 75) **YUI, Manabu** [JP/JP]; 1–10, Kuinose, Wakayama-shi, Wakayama 641–0001 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE ES FR GB IT).

(51)⁷ **D04H**

(11) **WO 00/12800** (13) A2

(21) PCT/EP99/05892

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,025 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **NONWOVEN BACKING AND CARPET COMPRISING SAME**
• **SUBSTRAT NON TISSE ET MOQUETTE LE COMPRENANT**

(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) **COOLEN, Peter, Thomas** [US/US]; 2206 Idle Hour Drive, Asheville, NC 28806 (US). **JOHNSON, Samuel, T., III** [US/US]; 9 Tall Pine Trail, Arden, NC 28704 (US).

(74) **FETT, Günter**; Acordis AG, Kasinostrasse 19–21, D–42103 Wuppertal (DE).

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

(51)⁷ **D04H 1/42, D01F 6/30, A61L 15/00**

(11) **WO 00/12801** (13) A1

(21) PCT/US99/18030

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,501 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **NONWOVEN POLYOLEFIN FABRICS HAVING HYDROPHILICITY**
• **TISSU POLYOLEFINIQUE NON TISSE AUX PROPRIETES HYDROPHILES**

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).

(72) **NING, Xin**; 12431 Crabapple Meadow Way, Alpharetta, GA 30004 (US). **WANG, James, Hongxue**; 1325 East Overland Road, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **PETERSEN, Maxwell, J.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **D04H 1/48**

(11) **WO 00/12802** (13) A1

(21) PCT/JP99/04687

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/246888 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**

(30) 11/107657 **15 Apr/avr 1999 JP (15.04.1999)**

(30) 11/170813 **17 Jun/juin 1999 JP (17.06.1999)**

(30) 11/170814 **17 Jun/juin 1999 JP (17.06.1999)**

(30) 11/213410 **28 Jul/juil 1999 JP (28.07.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **NONWOVEN FABRIC AND PRODUCTION METHOD THEREOF, PRODUCTION DEVICE USED FOR THE METHOD**

• **STRUCTURE NON-TISSEE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE, DISPOSITIF DE PRODUCTION UTILISE POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE**

(71) **KANEBO LIMITED** [JP/JP]; 17–4, Sumida 5–chome, Sumida-ku, Tokyo 131–0031 (JP). **KANEBO GOHSEN LIMITED** [JP/JP]; 2–2, Umeda 1–chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530–0001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOSHIDA, Hiroji** [JP/JP]; 84–1, Idojiri, Shimoaonochi, Okazaki-shi, Aichi 444–0244 (JP). **NAGATA, Makio** [JP/JP]; 2–16–23, Iwabatake, Hofu-shi, Yamaguchi 747–0001 (JP). **WATANABE, Noboru** [JP/JP]; 2–10–14, Miyukicho, Sabae-shi, Fukui 916–0015 (JP). **ONOUE, Hiroshi** [JP/JP]; 2–12–2–502, Miyakojimaminamitori, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534–0023 (JP).

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

(51)⁷ **D04H 1/58**

(11) **WO 00/12803** (13) A1

(21) PCT/FR99/02068

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10923 **1 Sep/sep 1998 FR (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **METHOD FOR MAKING A FIBROUS INSULATING PRODUCT, SIZING STUFF AND COMPOSITION**

• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ISOLANT FIBREUX, PRODUIT ET COMPOSITION D'ENCOLLAGE**

(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) **JOACHIM, Jacky** [FR/FR]; 14, rue de la Roche, F–60270 Gouvieux (FR). **ESPIARD, Philippe** [FR/FR]; 2, rue des Primevères, F–60270 Gouvieux (FR). **MAHIEUXE, Bruno** [FR/FR]; 6, rue du Donjon, F–60600 Clermont (FR). **GILBERT, Roger** [FR/FR]; 21, rue Anatole France, F–60290 Rantigny (FR). **HOLSTEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Herderstrasse 2, D–35315 Homberg (DE). **AMANNT, Gérald** [DE/DE]; Johann-Wilhelm Strasse 15, D–69259 Wilhelmsfeld (DE).

(74) **CARDIN, Elise** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, Boîte postale 135, F-93303 Aubervilliers Cedex (FR).

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

(51)⁷ **D05C 11/24**

(11) **WO 00/12804** (13) A1

(21) PCT/GB99/02764

(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818672.9 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THE DYNAMIC DYEING AND COLOUR CONTROL OF YARNS
• TEINTURE DYNAMIQUE ET GESTION DE LA COULEUR DE FILS

(71) **CADCAM TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 43 Arkwright Street, Nottingham NG2 2JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORTON, Norman** [GB/GB]; Cherry Lodge, The Maltings, Cropwell Bishop, Nottinghamshire (GB). **KNOWLES, Stephen** [GB/GB]; 15 Valley House, Park Valley, The Park, Nottingham NG7 1BQ (GB).

(74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

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

(51)⁷ **D06B 1/08, 11/00**

(11) **WO 00/12805** (13) A1

(21) PCT/EP99/05900

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 687.7 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE FOR APPLYING A DECORATIVE AGENT ON A STRIP

• DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN AGENT A EFFET DECORATIF SUR UNE BANDE

(71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHRWEILER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Budericher Strasse 87, D-47877 Willich (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanysstrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

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

(51)⁷ **D06F 75/26**

(11) **WO 00/12806** (13) A1

(21) PCT/EP99/05618

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 730.5 **1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PROTECTION DEVICE FOR IRONS
• SYSTEME DE PROTECTION POUR FERS A REPASSER

(71, 72) **REIME, Gerd** [DE/DE]; Friedenstrasse 88, D-75328 Schömburg (DE).

(74) **REINHARDT, Harry** et al. / etc.; Mayer, Frank, Reinhardt, Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).

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

(51)⁷ **D06F 75/38, 75/24**

(11) **WO 00/12807** (13) A1

(21) PCT/EP99/06362

(22) **28 Aug/août 1999 (28.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 15 676.8 **1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • STEAM IRON
• FER A REPASSER A VAPEUR

(71) **JURA ELEKTROAPPARATE AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 135, CH-4626 Niederbuchsitzen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROBST, Emanuel** [CH/CH]; Regensdorferstrasse 15, CH-8049 Zürich (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06L 3/02**

(11) **WO 00/12808** (13) A1

(21) PCT/GB99/02878

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9819046.5 **1 Sep/sep 1998 GB (01.09.1998)**

(30) 9906474.3 **19 Mar/mar 1999 GB (19.03.1999)**

(30) 9907713.3 **1 Apr/avr 1999 GB (01.04.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD OF TREATING A TEXTILE
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN TEXTILE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

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

(72) **APPEL, Adrianus, Cornelis, Maria**; Angstel 14, NL-3068 GB Rotterdam (NL). **CARINA, Riccardo, Filippo**; 3 Wood Street, Port Sunlight CH62 4UY (GB). **DELROISSE, Michel, Gilbert, Jose**; 10 Archers Croft, The Rake, Bromborough CH62 7FB (GB). **FERINGA, Bernard, Lucas**; Henri Dunantweg 8, NL-9765 EP Paterswolde (NL). **GIRERD, Jean-Jacques**; 2, allée de Feydeau, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **HAGE, Ronald**; Lorentzkade 36, NL-2313 GD Leiden (NL). **KALMEIJER, Robertus, Everardus**; Sporkenhoutlaan 14, NL-2803 VK Gouda (NL). **MARTENS, Constantinus, Franciscus**; Erica 2, NL-3317 HG Dordrecht (NL). **PEELEN, Jacobus, Carolina, Johannes**; Plantsoen 7, NL-4926 RA Lage Zwaluwe (NL). **QUE, Lawrence**; 1084 Shryer Avenue West, Roseville, MN 55113 (US). **SWARTHOFF, Ton**; Rijksweg 165, NL-3222 KC Hellevoetsluis (NL). **TETARD, David**; 22 Chorley Way, Spital, Wirral CH63 9LS (GB). **THORNTHWAITE, David**; "Lorien", 23 Leighton Road, Neston CH64 3SF (GB). **TIWARI, Laxmikant**; 14 Holly Road, Ellesmere Port, S. Wirral CH65 4AN (GB). **THIJSEN, Rob**; Sinselveldstraat 3, NL-5912 CA Venlo (NL). **TWISKER, Robin, Stefan**; Gnephoekpolderstraat 35, NL-2807 LN Gouda (NL). **VEERMAN, Simon, Marinus**; Varnasingel 14, NL-3067 EZ Rotterdam (NL). **VAN DER VOET, Gerrit**; Parkweg 118, NL-3134 VR Vlaardingen (NL). **SMITH, Richard, George**; 37 Queen Mary's Drive, Port Sunlight, Merseyside CH62 5DT (GB).

(74) **WALDREN, Robin, Michael**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06P 5/24**

(11) **WO 00/12809** (13) A1

(21) PCT/DK99/00436

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01070 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** DK

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PATTERN CARRIER FOR USE IN TRANSFER PATTERN PRINTING AND THE USE OF A NON-CRYSTALLINE SACCHARIDE SYRUP IN A DISPERSION FOR COATING A PAPER WEB SO AS TO OBTAIN SUCH A PATTERN CARRIER

● SUPPORT DE MODELE POUR L'IMPRESSION DE MODELES PAR TRANSFERT ET UTILISATION D'UN SIROP DE SACCHARIDE NON CRISTALLIN DANS UNE DISPERSION POUR ENDUCTION D'UNE BANDE DE PAPIER AFIN D'OBTENIR CE SUPPORT DE MODELE

(71) **DANSK HK LTD.** [CN/CN]; Unit 6 18/F Wah Chun Industrial Centre, 54 Tai Chung Road, Tsuen Wan N.T., Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASMUSSEN, Knud, Villefrance** [DK/DK]; Gimlesvej 2A, DK-8600 Silkeborg (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21C 3/04**

(11) **WO 00/12810** (13) A1

(21) PCT/FI99/00697

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981836 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** FI

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR PREPARATION OF A FIBROUS STOCK OUT OF HERB-STEMMED PLANTS

● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE PATE FIBREUSE A PARTIR DE PLANTES HERBACEES

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Allan** [FI/FI]; Sepänkatu 19 A 19, FIN-00150 Helsinki (FI). **SIPILÄ, Kai** [FI/FI]; Nokitontunkuja 3 D 25, FIN-02200 Espoo (FI). **LEMENEN, Anja** [FI/FI]; Poutuntie 3 A 15, FIN-00400 Helsinki (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21D 5/02**

(11) **WO 00/12811** (13) A1

(21) PCT/SE99/01003

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802870-7 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** SE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SCREENING OF FIBROUS SUSPENSIONS
● TAMISAGE DE SUSPENSIONS FIBREUSES

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREDRIKSSON, Börje** [SE/SE]; Barrvägen 13, S-863 35 Sundsbruk (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Sunds Defibrator Industries AB, Strandbergsgatan 61, S-112 51 Stockholm (SE).

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

(51)⁷ **D21F 1/00**

(11) **WO 00/12812** (13) A1

(21) PCT/US99/19871

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,547 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US

(30) 60/097,831 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US

(30) 60/098,573 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US

(30) 60/098,566 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US

(30) 60/098,567 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PAPERMAKING FABRIC SEAM WITH ADDITIONAL THREADS IN THE SEAM AREA

● COUTURE DE TISSU POUR LA FABRICATION DU PAPIER AVEC FILS ADDITIONNELS DANS LA ZONE DE LA COUTURE

(71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423 (US).

(72) **HERRING, Samuel, H.**; 3 Cutting Horse Court, Simpsonville, SC 29680 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21F 1/00, 7/10**

(11) **WO 00/12813** (13) A1

(21) PCT/US99/19874

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,547 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US

(30) 60/097,831 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US

(30) 60/098,573 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US

- (30) 60/098,566 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (30) 60/098,567 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PAPERMAKING FABRIC SEAM WITH ADDITIONAL THREADS IN THE SEAM AREA
● COUTURE POUR TISSU UTILISE POUR LA FABRICATION DU PAPIER AVEC FILS SUPPLEMENTAIRES DANS LA ZONE DE LA COUTURE
- (71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423 (US).
- (72) **HERRING, Samuel, H.;** 3 Cutting Horse Court, Simpsonville, SC 29680 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21F 1/00**
- (11) **WO 00/12815** (13) A1
- (21) PCT/US99/19879
- (22) **30 Aug/août 1999** (30.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,547 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (30) 60/097,831 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (30) 60/098,573 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (30) 60/098,566 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (30) 60/098,567 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PAPERMAKING FABRIC SEAM WITH ADDITIONAL THREADS IN THE SEAM AREA
● COUTURE POUR TISSU UTILISE POUR LA FABRICATION DU PAPIER AVEC FILS SUPPLEMENTAIRES DANS LA ZONE DE LA COUTURE
- (71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423 (US).
- (72) **HERRING, Samuel, H.;** 3 Cutting Horse Court, Simpsonville, SC 29680 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D21F 1/00**
- (11) **WO 00/12814** (13) A1
- (21) PCT/US99/19878
- (22) **30 Aug/août 1999** (30.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,547 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (30) 60/097,831 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (30) 60/098,573 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (30) 60/098,566 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (30) 60/098,567 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PAPERMAKING FABRIC SEAM WITH ADDITIONAL THREADS IN THE SEAM AREA
● COUTURE POUR TISSU UTILISE POUR LA FABRICATION DU PAPIER AVEC FILS SUPPLEMENTAIRES DANS LA ZONE DE LA COUTURE
- (71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423 (US).
- (72) **HERRING, Samuel, H.;** 3 Cutting Horse Court, Simpsonville, SC 29680 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21F 11/00, 1/00**
- (11) **WO 00/12817** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02684
- (22) **27 Aug/août 1999** (27.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,913 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)
- (30) 09/333,227 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● TISSUE FORMING FABRICS
● TISSUS POUR FABRICATION DE PAPIER MENAGER

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).

(72) **HAY, Stewart, Lister**; 12 Heapworth Avenue, Ramsbottom, Lancashire BL0 9EH (GB). **BREWSTER, James, Loy**; 159 Private Road 1139, Waskom, TX 75692 (US). **HERMAN, Jeffrey, Bruce**; 42 Derwen Road, Bala Cynwyd, PA 10994 (US). **STRÖM, Jan**; Ringvägen 4, S-610 40 Gusum (SE).

(74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21F 11/00, 1/00**

(11) **WO 00/12818** (13) A1

(21) PCT/GB99/02793

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818823.8 **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)** GB

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **TISSUE MARKING FABRIC**
• **TOILE DE MARQUAGE DE PAPIER DE SOIE**

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAY, Stewart** [GB/GB]; 12 Heapworth Avenue, Ramsbottom, Lancashire BL0 9EH (GB).

(74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21H 23/14, 21/10 // 17:28**

(11) **WO 00/12819** (13) A1

(21) PCT/EP99/05999

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818917.8 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** GB

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **MANUFACTURE OF PAPER**
• **FABRICATION DE PAPIER**

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

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

(72, 75) **WARING, Ian, Mark** [GB/GB]; 5 Pin-nacle Drive, Egerton, Bolton, Lancashire BL7 9XD (GB).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patents Dept., Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E01C 19/18, 19/20**

(11) **WO 00/12820** (13) A1

(21) PCT/US99/18978

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,176 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **ASPHALT REPAIR APPARATUS WITH DRY, RADIANT HEAT SOURCE**
• **APPAREIL POUR LA REPARATION DU BITUME A L'AIDE D'UNE SOURCE DE CHALEUR RAYONNANTE SECHE**

(71) **H.D. INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 8250, Jacksonville, TX 75766 (US).

(72) **DILLINGHAM, Harold, W.**; P.O. Box 8250, Jacksonville, TX 75766 (US).

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

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

(51)⁶ **E01C 19/52**

(11) **WO 00/12821** (13) A1

(21) PCT/US99/19631

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,712 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **DEVICE FOR HOLDING PAVING BLOCKS IN POSITION**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE PAVES EN PLACE**

(71, 72) **STROBL, Frederick, P., Jr.** [US/US]; 204 North Shore Drive, Cary, IL 60013 (US).

(74) **MARSH, James, H., Jr.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

(51)⁶ **E01F 9/047**

(11) **WO 00/12822** (13) A1

(21) PCT/US98/17912

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **SPEED BUMP**
• **BOSSE DE DECELERATION**

(71) **TRICOR DIRECT, INC.** [US/US]; 20 Thompson Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUND, Keith, R.** [GB/GB]; 28 Ashby Court, Banbury OX16 8XT (GB).

(74) **RADLER, Daniel, G.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(51)⁷ **E02D**

(11) **WO 00/12823** (13) A2

(21) PCT/US99/19866

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,882 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING CONCRETE PLIES IN PRECAST CONCRETE WALL AND CEILING PANELS**
• **DISPOSITIF ET PROCEDURE PERMETTANT DE RELIER DES PLIS DE BETON DANS DES PANNEAUX DE MUR ET DE PLAFOND EN BETON PREFABRIQUE**

(71, 72) **ANDROS, Chris** [US/US]; 1111 Bayshore Boulevard, Unit B-5, Clearwater, FL 33759 (US).

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

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

(51)⁶ **E02D 5/34, E02B 17/00**

(11) **WO 00/12824** (13) A1

(21) PCT/US99/20397

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,243 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • COMPOSITE TUBULAR AND METHODS
• CYLINDRE TUBULAIRE COMPOSITE ET PROCEDES

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650-0001 (US).

(72) **CHITWOOD, James, E.**; 10030 Windriver Drive, Houston, TX 77070-5450 (US).

(74) **REISTER, Andrea, G.** et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

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

(51)⁷ **E02D 7/12, 13/06**

(11) **WO 00/12825** (13) A1

(21) PCT/EP99/05366

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

(25) de (26) de

(30) 198 38 838.1 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DIESEL RAMMER

• MOUTON DIESEL

(71) **DELMAG MASCHINENFABRIK REINHOLD DORNFELD GMBH & CO. I.K.** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 3, D-73730 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINZ, Nikodemus** [DE/DE]; Gemeindeländerweg 37, D-73095 Albershausen (DE). **MEWES, Stefan** [DE/DE]; Hauptstrasse 33, D-39345 Satuelle (DE). **SCHEID, Winfried** [DE/DE]; Ringweg 4, D-73061 Ebersbach (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).

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

(51)⁶ **E02F 3/32, 9/00, 9/24**

(11) **WO 00/12826** (13) A1

(21) PCT/JP99/03175

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/246007 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(30) 10/246008 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(30) 10/246011 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • EXTREMELY-SMALL-SWING WORKING MACHINE

• MACHINE DE TERRASSEMENT A TRES PETIT PIVOTEMENT

(71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAMURA, Takuzo** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **OHTSUKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **HOKIMOTO, Kazuya** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **OGATA, Mineaki** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **AMANUMA, Hisaji** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **OYAMADA, Yasuyuki** [JP/JP]; Seirei Industry Co., Ltd., 428, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP).

(74) **YANO, Juichiro**; Yano International Patent Office, Nagahoriyachiyo Building 8th Floor., 11-9, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

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

(51)⁷ **E02F 3/60**

(11) **WO 00/12827** (13) A1

(21) PCT/US99/20006

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,849 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • REAR DUMPING DRAGLINE BUCKET

• BENNE A TRACTION A DECHARGE ARRIERE

(71) **DAKOTA COAL COMPANY** [US/US]; 1717 Interstate Avenue, Bismarck, ND 58501 (US).

(71, 72) **SCHMIDT, Don, F.** [US/US]; Unit #324, 3000 North 4th Street, Bismarck, ND 58501 (US).

(72) **MARTHALLER, DuWayne, A.**; 4113 - 37th Avenue NW, Mandan, ND 58554 (US). **LEMMERMAN, Karl**; 1030 West Saint Benedict Street, Bismarck, ND 58501 (US). **BRAY, Dean**; 2521 Henry Street, Bismarck, ND 58501 (US). **LENGENFELDER, William**; 6251 Ridgedale Street, Bismarck, ND 58501 (US). **METZGER, R., Steven**; 5531 South Oak, Casper, WY 82601 (US).

(74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E03C 1/262, C02F 1/50, A01N 25/08, 25/12, 25/34**

(11) **WO 00/12828** (13) A1

(21) PCT/JP99/04732

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/246807 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**

(30) 10/251392 **4 Sep/sep 1998 JP (04.09.1998)**

(30) 11/54253 **2 Mar/mar 1999 JP (02.03.1999)**

(30) 11/73688 **18 Mar/mar 1999 JP (18.03.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SLIME REMOVER AND SLIME PREVENTING/REMOVING AGENT

• SEPARATEUR DE BOUES ET AGENT DE PREVENTION ET D'ELIMINATION DES BOUES

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

(72, 75) **TAKEMURA, Eiji** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). **TA-KANO, Izumi** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). **MUTO, Kaoru** [JP/JP]; R & D Laboratory for Specialty Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). **YOSHIHARA, Takashi** [JP/JP]; Chiba Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 12-8, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). **DOSHIDA, Akira** [JP/JP]; R & D Laboratory for Specialty Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP).

(74) **TOKAI, Yusaku** et al. / etc.; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

(51)⁶ **E03D 1/14**

(11) **WO 00/12829** (13) A1

(21) PCT/SE99/01369

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802835-0 **26 Aug/août 1998 SE (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR TIMER-CONTROLLED FLUSHING OF WATER TOILETS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHASSE D'EAU MINUTEE POUR TOILETTES**

(71, 72) **NILSSON, Hans** [SE/SE]; Nordenfalksgatan 8, S-593 95 Västervik (SE).

(74) **LAGERQVIST, Roger**; F:a Facilium, Skogsvägen 11, S-383 39 Mönsterås (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E03D 5/10, E03C 1/05**

(11) **WO 00/12830** (13) A1

(21) PCT/GB99/02814

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818619.0 **26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **CONTROL UNIT FOR FLUID CONTROL VALVES**

• **UNITE DE COMMANDE POUR VANNES DE REGULATION DE FLUIDE**

(71) **ECO-LOGIC (UK) EMPS LIMITED** [GB/GB]; Sherbourne Studios, Morville Street, Birmingham B16 8DG (GB).

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

(72, 75) **MOORE, Dudley** [GB/GB]; Ember Cottage, 65 Walden Road, Swards End, Saffron Walden, Essex CB10 2LG (GB). **HOPPER, Ashley** [GB/GB]; Front Line Electronics, Unit 25, Telegraph Hill Ind. Est., Laundry Road, Minster, Ramsgate, Kent CT12 4HY (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04B 1/00, E04H 1/00, 3/00**

(11) **WO 00/12831** (13) A1

(21) PCT/US99/19642

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,877 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **ROOM SUBDIVISION APPARATUS AND SYSTEM FOR CREATING WORK SPACES AND OFFICES**

• **APPAREIL DE SUBDIVISION DE PIECES ET SYSTEME DE CREATION DE BUREAUX ET D'ESPACES DE TRAVAIL**

(71, 72) **TEUBNER, Robert** [US/US]; Suite 300, 51 West Dayton, Pasadena, CA 91105 (US).

(74) **DALY, Thomas, J.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04B 1/344, E04H 12/18, 5/02, A61F 2/06, A61B 17/16, 17/02, A61F 13/20, 2/04**

(11) **WO 00/12832** (13) A2

(21) PCT/US99/19457

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,510 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **RADIALLY EXPANDABLE DEVICE**

• **DISPOSITIF EXTENSIBLE RADIALE-MENT**

(71) **MOLECULAR GEODESICS, INC.** [US/US]; 20 Hampden Street, Boston, MA 02119 (US).

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

(72, 75) **CLIFFORD, Dale, Timothy** [US/US]; 311 Lamartine Street, Boston, MA 02210 (US). **INGBER, Donald, E.** [US/US]; 71 Montgomery Street, Boston, MA 02116 (US).

(74) **ANASTASI, John, N.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(51)⁶ **E04B 1/41**

(11) **WO 00/12833** (13) A1

(21) PCT/AU99/00680

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5471 **26 Aug/août 1998 AU (26.08.1998)**

(30) PP 9303 **19 Mar/mar 1999 AU (19.03.1999)**

(30) PP 9304 **19 Mar/mar 1999 AU (19.03.1999)**

(30) PQ 0862 **9 Jun/juin 1999 AU (09.06.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **HOLD DOWN BOLT ANCHOR**

• **ATTACHE POUR BOULON DE FIXATION**

(71) **RAX'S ENGINEERING & CONSULTING PTY. LTD.** [AU/AU]; 3 Dryandra Place, Linden, NSW 2778 (AU).

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

(72, 75) **BRYAN, Ken** [AU/AU]; 3 Dryandra Place, Linden, NSW 2778 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Level 10, 189 Kent Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)⁶ **E04B 5/04, 7/22**(11) **WO 00/12834** (13) A2

(21) PCT/ES99/00273

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801814 **27 Aug/août 1998 ES (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PREFABRICATED SELF-SUPPORTING PLATE MADE OF POLYSTYRENE AND CONCRETE
● PLAQUE PREFABRIQUEE AUTOPORTEUSE DE POLYSTYRENE

(71, 72) **JIMENEZ SANCHEZ, Jaime Enrique** [ES/ES]; Avenida del Ejército 18, 3° B, E-10600 Plasencia (ES).

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

(51)⁶ **E04B 5/04**(11) **WO 00/12835** (13) A1

(21) PCT/US99/19950

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,754 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**(30) 09/270,921 **16 Mar/mar 1999 US (16.03.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● BUILDING MODULE AND A METHOD OF CONSTRUCTING A WALL FROM SAID MODULE
● MODULE DE CONSTRUCTION ET CONSTRUCTION D'UN MUR AU MOYEN DE TELS MODULES

(71) **BNZ MATERIALS, INC.** [US/US]; Suite 260, 6901 Pierce Street, Littleton, CO 80128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARKER, William, H.** [US/US]; 404 Meadow Lane, Sewickley, PA 15143 (US).

(74) **LIPTON, Robert, S.** et al. / etc.; Lipton, Weinberger & Husick, 201 North Jackson Street, P.O. Box 934, Media, PA 19063-0934 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E04C**(11) **WO 00/12836** (13) A2

(21) PCT/SG99/00090

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803392-1 **1 Sep/sep 1998 SG (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● A CURTAIN WALL SYSTEM
● SYSTEME A MUR-RIDEAU

(71, 72) **LIM, Hwee, Hin** [SG/SG]; Block 323, 32 Woodland St., #13-149, Singapore 730323 (SG).

(74) **MCCALLUM, Graeme, David;** Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

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

(51)⁶ **E04D 13/03**(11) **WO 00/12837** (13) A1

(21) PCT/DE98/02594

(22) **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)**

(25) de (26) de

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CURB
● COURONNE SUPPORT

(71) **J. EBERSPÄCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Eberspächerstrasse 24, D-73730 Esslingen (DE).

(72) **MIELICH, Peter;** Panoramastrasse 18, D-72581 Dettingen (DE). **PETZOLD, Siegfried;** Keplerstrasse 12, D-72631 Aichtal (DE).

(81) CZ HU PL.

(51)⁶ **E04D 13/064, 13/076**(11) **WO 00/12838** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00141

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331641 **1 Sep/sep 1998 NZ (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● RAIN WATER COLLECTION SYSTEM
● SYSTEME DE COLLECTE D'EAU DE PLUIE

(71, 72) **NEAME, Travis, Grant** [NZ/NZ]; Morgans Road, RD 3, Blenheim (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Francis, Nigel** et al. / etc.; McCabe and Company, 160-162 Willis Street, 3rd floor, Fraser House, Wellington (NZ).

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

(51)⁶ **E04D 13/18, F24J 2/52**(11) **WO 00/12839** (13) A1

(21) PCT/AU99/00707

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5586 **31 Aug/août 1998 AU (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PANEL MOUNTING FRAME AND METHOD
● CADRES DE MONTAGE DE PANNEAUX ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **PACIFIC SOLAR PTY. LTD.** [AU/AU]; 82-86 Bay Street, Botany, NSW 2019 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAGAGNOLO, Julio** [AR/AU]; 3/78 Benelong Road, Cremorne, NSW 2090 (AU).
WOOD, Noel, Sydney, David [AU/AU]; 136 Middle Harbour Road, Lindfield, NSW 2070 (AU).

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

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

(51)⁶ **E04F 13/06, 19/02, F21S 1/02, F21V 19/00, 21/00**

- (11) **WO 00/12840** (13) A1
 (21) PCT/AU99/00696
 (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PP5519 **28 Aug/août 1998** AU
 (28.08.1998)
 (30) PQ2030 **4 Aug/août 1999** AU
 (04.08.1999)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● APERTURE EDGING MEMBER AND METHOD
 ● ELEMENT ET PROCEDE DE BORDAGE D'OUVERTURES

(71, 72) **BURGESS, John, David, Tilbury** [AU/AU]; 14 Edward Street, Bondi, NSW 2026 (AU).

(74) **COWLE, Anthony, John**; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **E04F 21/00**

- (11) **WO 00/12841** (13) A1
 (21) PCT/EP99/06387
 (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 298 15 596.6 **1 Sep/sep 1998** DE
 (01.09.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● PLASTERING GAUGE FOR WALL OPENINGS
 ● GABARIT DE POSE D'ENDUIT POUR OUVERTURES DE MUR

(71, 72) **SKRABAL, Manfred** [DE/DE]; Diepolz 4, D-87452 Altusried (DE).

(74) **FIENER, Josef**; Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04F 21/16**

- (11) **WO 00/12842** (13) A1
 (21) PCT/EP99/06133
 (22) **21 Aug/août 1999 (21.08.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 298 15 585.0 **31 Aug/août 1998** DE
 (31.08.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● HAND-HELD DEVICE FOR REMOVING JOINT FILLERS
 ● OUTIL A MAIN PERMETTANT D'ENLEVER DU MATERIAU POUR JOINTS

(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) **DZIALLAS, Michael** [DE/DE]; Zwenbergerstrasse 13 b, D-42781 Haan (DE).
MAJOLO, Martin [DE/DE]; St. Martinusstrasse 33, D-41812 Erkelenz (DE).
LEPSIUS, Tilwin [DE/DE]; Bardelebenstrasse 3, D-40545 Düsseldorf (DE).
DUHM, Lydia [DE/DE]; Haus-Endt-Strasse 78, D-40593 Düsseldorf (DE).
VAN SWIETEN, Roy, Edwin [NL/NL]; Van Deelenstraat 109, NL-5256 JG Heusden (NL).

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

(51)⁷ **E04H 9/02, E04B 2/56**

- (11) **WO 00/12843** (13) A1
 (21) PCT/JP99/04738
 (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/247367 **1 Sep/sep 1998** JP
 (01.09.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● VISCOSITY SYSTEM DAMPING WALL MOUNTING STRUCTURE AND MOUNTING METHOD
 ● STRUCTURE DE MONTAGE POUR PAROI D'AMORTISSEMENT A SYSTEME DE VISCOSITE ET PROCEDE DE MONTAGE Y RELATIF

(71) **SHIMIZU CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8007 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISODA, Kazuhiko** [JP/JP]; Shimizu Corporation, 2-3, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8007 (JP).

(74) **TAKADA, Takeshi**; 3rd floor, Hanabusa Building, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

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

(51)⁶ **E04H 13/00, B41M 3/12, B44C 3/16**

- (11) **WO 00/12844** (13) A1
 (21) PCT/AU99/00687
 (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 5440 **25 Aug/août 1998** AU
 (25.08.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● ILLUMINATED IMAGE MEMORIAL
 ● PORTRAIT COMMEMORATIF LUMINEUX

(71, 72) **OTTO, Glenn, Lawrence** [AU/AU]; 23 Aleta Court, Bundaberg, QLD 4670 (AU).

(74) **FISHER, Adams, Kelly**; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(51)⁷ **E05B 49/00**

- (11) **WO 00/12845** (13) A1
 (21) PCT/DE99/02299
 (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 39 478.0 **29 Aug/août 1998** DE
 (29.08.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● ACCESS AND START/DRIVE AUTHORIZATION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
 ● SYSTEME DONNANT L'AUTORISATION D'ACCEDER ET DE DEMARRER/FAIRE ROULER UNE AUTOMOBILE

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

(72, 75) **WEISS, Karl-Ernst** [DE/DE]; Hohewiesenstrasse 55 A, D-76275 Ettlingen (DE).
DIEBOLD, Bernd [DE/DE]; Wagnerweg 2, D-77866 Rheinau (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E05B 49/00**

- (11) **WO 00/12846** (13) A1
 (21) PCT/DE99/02619

- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) PP 5515 **27 Aug/août 1998 AU (27.08.1998)**
- (30) PP 7489 **3 Dec/déc 1998 AU (03.12.1998)**
- (30) 42419/99 **2 Aug/août 1999 AU (02.08.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]**; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMITZ, Stephan [DE/DE]**; Werderstrasse 24, D-50672 Köln (DE). **CROW-HURST, Peter [NZ/AU]**; 9 Fernlea Avenue, Rowville, VIC 3178 (AU).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E05B 49/00**
- (11) **WO 00/12847 (13) A1**
- (21) PCT/DE99/02668
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 195.1 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • RADIO REMOTE CONTROL SYSTEM
• SYSTEME RADIO DE TELECOMMANDE
- (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) **FAUST, Arno [DE/DE]**; Marienstrasse 3, D-72131 Ofterdingen (DE). **LAYES, Paul [DE/DE]**; Kirchtalstrasse 32, D-70806 Kornwestheim (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E05B 49/00**
- (11) **WO 00/12848 (13) A1**
- (21) PCT/EP99/06072
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 696.1 **1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)**
- (30) 198 39 695.3 **1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)**
- (30) 199 26 234.9 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR CARRYING OUT A KEYLESS ACCESS AUTHORISATION CHECK AND KEYLESS ACCESS AUTHORISATION CHECK DEVICE
• PROCEDE POUR EFFECTUER UN CONTROLE D'AUTORISATION D'ACCES SANS CLE, ET UNITE DE CONTROLE D'AUTORISATION D'ACCES SANS CLE
- (71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]**; Wiesenstrasse 47, D-58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAMER, Detlev [DE/DE]**; Am Kuckuck 4, D-58239 Schwerte (DE). **PRETZLAFF, Volker [DE/DE]**; Kurze Egge 32, D-58638 Iserlohn (DE). **VENS, Rainer [DE/DE]**; Zwickauer Strasse 15, D-44139 Dortmund (DE). **VOGELS, Paul [DE/DE]**; Dickhofskamp 26, D-44227 Dortmund (DE). **FROMM, Michael [DE/DE]**; Lavendelweg 23, D-44289 Dortmund (DE). **WOLF, Dirk [DE/DE]**; Am Winterberg 11, D-44263 Dortmund (DE). **RAAB, Peter [DE/DE]**; Pappelstrasse 76, D-58099 Hagen (DE).
- (74) **SCHRÖTER, Martin et al. / etc.**; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, D-58636 Iserlohn (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E05B 49/00, G08C 17/02**
- (11) **WO 00/12849 (13) A1**
- (21) PCT/US99/19679
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/139,710 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • INTEGRATED REMOTE KEYLESS ENTRY AND GARAGE DOOR OPERNER USING A UNIVERSAL REPEATER
• ENTREE A DISTANCE SANS CLEF ET SYSTEME D'OUVERTURE DE PORTE DE GARAGE INTEGRES UTILISANT UN REPETITEUR UNIVERSEL
- (71) **LEAR CORPORATION [US/US]**; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **KING, Joseph, D.**; 3634 Partridge Path #7, Ann Arbor, MI 48108 (US). **TEITELBAUM, Ozer, M.**; 27991 Rollcrest #203, Farmington Hills, MI 48334 (US).
- (74) **HALLER, Timothy, J. et al. / etc.**; Niro, Scavone, Haller & Niro, Suite 4600, 181 W. Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E05B 49/00, G08C 19/28**
- (11) **WO 00/12850 (13) A1**
- (21) PCT/US99/19680
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,022 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • RECONFIGURABLE UNIVERSAL TRAINABLE TRANSMITTER
• EMETTEUR UNIVERSEL ORIENTABLE RECONFIGURABLE
- (71) **LEAR CORPORATION [US/US]**; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **KING, Joseph, D.**; 3634 Partridge Path #7, Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) **HALLER, Timothy, J. et al. / etc.**; Niro, Scavone, Haller & Niro, Suite 4600, 181 W. Madison, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E05B 55/06**
- (11) **WO 00/12851 (13) A2**
- (21) PCT/EP99/05873
- (22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 043.2 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • LOCK WITH A LATCH BOLT PROTRUDING FROM THE LOCK HOUSING
• SERRURE A PENE DEMI-TOUR FAISANT SAILLIE HORS DU BOITIER DE LADITE SERRURE
- (71) **DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]**; Breckerfelderstrasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOTTERHEIT, Günter [DE/DE]**; Jahnstrasse 14, D-42549 Velbert (DE).
- (74) **DORMA GMBH + CO. KG**; Ginzler, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
- (81) AU CA CN CZ EE HR HU IN LT LV PL SG SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ E05B 65/00, 63/00

(11) WO 00/12852 (13) A1

(21) PCT/EP99/06250

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 623.0 26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DOOR LOCK FOR AN ALL-GLASS DOOR WITH FIXED GLASS SIDE-ELEMENT

• SERRURE POUR PORTE EN VERRE AVEC UN ELEMENT LATERAL FIXE EN VERRE

(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) KREYENBORG, Ralf [DE/DE]; Lagische Strasse 81a, D-32108 Bad Salzufflen (DE).

(74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B 65/32

(11) WO 00/12853 (13) A1

(21) PCT/US99/19940

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,816 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • VEHICLE DOOR LATCH WITH STIFFNESS ADJUSTMENT

• LOQUET DE PORTIERE DE VEHICULE AVEC REGLAGE DE FERMETE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; P.O. Box 5052, Mail Code 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) ARABIA, Frank, Joseph, Jr.; 53115 Gregory Drive, Macomb Township, Macomb County, MI 48042 (US). PERKINS, Donald, Michael; Apartment #247, 61 Village Circle, Rochester Hills, MI 48307 (US). BOUCKE, Jeffrey, Joseph; 13231 French Lane, Davisburg, MI 48350 (US).

(74) MARRA, Kathryn, A.; Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Mail Code 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

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

(51)⁷ E05B 73/00, B60R 25/02, B63H 25/52

(11) WO 00/12854 (13) A1

(21) PCT/SE99/01419

(22) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802930-9 1 Sep/sep 1998 SE (01.09.1998)

(30) 9900191-9 22 Jan/jan 1999 SE (22.01.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A DEVICE ARRANGED TO PREVENT THEFT OF A CRAFT PROPELLED IN WATER

• DISPOSITIF ANTIVOL POUR EMBARCATION PROPULSEE DANS L'EAU

(71, 72) WYSTRÅHLE, Evelyn [SE/SE]; Farsta Slottsväg 7, S-134 40 Gustavsberg (SE). ÅSEN, Sten [SE/SE]; Farsta Slottsväg 7, S-134 40 Gustavsberg (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05F 11/38

(11) WO 00/12855 (13) A1

(21) PCT/DE99/02555

(22) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 40 682.7 26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DRIVING ELEMENT FOR RECEIVING A WINDOW

• ELEMENT D'ENTRAINEMENT SERVANT A RECEVOIR UNE VITRE

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHECK, Georg [DE/DE]; Am Weinberg 33, D-96497 Weitraamsdorf (DE).

(74) MAIKOWSKI & NINNEMANN; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05G 1/024

(11) WO 00/12856 (13) A1

(21) PCT/EP99/05302

(22) 24 Jul/juil 1999 (24.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 040.8 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SAFE

• COFFRE-FORT

(71, 72) GEBHART, Siegfried [DE/DE]; Tobelstadel, D-88319 Aichstetten-Aitrach (DE).

(74) LORENZ, Werner; Fasanenstrasse 7, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(51)⁷ E06B 3/66

(11) WO 00/12857 (13) A1

(21) PCT/FR99/02074

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/11048 31 Aug/août 1998 FR (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • GLAZING WITH VARIABLE ABSORBING POWER

• VITRAGE A POUVOIR ABSORBANT VARIABLE

(71) ARMINES [FR/FR]; 60, boulevard Saint Michel, F-75272 Paris Cedex 06 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLODIC, Denis [FR/FR]; 44, rue Emile Lepeu, F-75011 Paris (FR).

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

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

(51)⁷ E21B

(11) WO 00/12858 (13) A2

(21) PCT/US99/08933

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,931 1 May/mai 1998 US
(01.05.1998)(30) 09/295,685 21 Apr/avr 1999 US
(21.04.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SHAPED-CHARGE LINER
• REVETEMENT DU CONE DE
CHARGE CREUSE(71) OWEN OIL TOOLS, INC. [US/US]; 8900
Forum Way, Fort Worth, TX 76140 (US).(72) PRATT, Dan, W.; 2912 Creekwood Lane,
Fort Worth, TX 76123 (US). WESSON,
David, S.; 1412 County Ridge Drive, De
Soto, TX 75115 (US). ROUSE, John, K.;
8121 Granbury Highway, Weatherford, TX
76067 (US).(74) GUNTER, Charles, D., Jr. et al. / etc.;
Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX
76102 (US).(81) AU CA NO SG; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).(51)⁶ E21B 10/16

(11) WO 00/12859 (13) A2

(21) PCT/US99/19991

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,466 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FORCE-BALANCED ROLLER-CONE
BITS, SYSTEMS, DRILLING ME-
THODS, AND DESIGN METHODS
• TREPANS A CONES, SYSTEMES
DE FORAGE ET PROCEDES DE FO-
RAGE A FORCES COMPENSEES, ET
PROCEDES DE CONCEPTION COR-
RESPONDANTS(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,
INC. [US/US]; 2601 Belt Line Road,
Carrollton, TX 75006 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHEN, Shilin [CN/US]; 15505 Hillcrest
Road, #2003, Dallas, TX 75248 (US).(74) GROOVER, Robert et al. / etc.; Groover
& Associates, pc, 17000 Preston Road, #230,
Dallas, TX 75248 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ E21B 10/16

(11) WO 00/12860 (13) A2

(21) PCT/US99/19992

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,442 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ROLLER-CONE BITS, SYSTEMS,
DRILLING METHODS, AND DESIGN
METHODS WITH OPTIMIZATION OF
TOOTH ORIENTATION
• TREPANS A CONES, SYSTEMES DE
FORAGE, PROCEDES DE FORAGE ET
PROCEDES DE CONCEPTION PRE-
SENTANT UNE ORIENTATION DES
DENTS OPTIMISEE(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,
INC. [US/US]; 2601 Belt Line Road,
Carrollton, TX 75006 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHEN, Shilin [CN/US]; 15505 Hillcrest
Road, #2003, Dallas, TX 75248 (US).(74) GROOVER, Robert et al. / etc.; Groover
& Associates, 17000 Preston Road #230,
Dallas, TX 75248 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ E21B 19/00

(11) WO 00/12861 (13) A1

(21) PCT/US99/19819

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/100,249 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CASING HANGER

• DISPOSITIF DE SUSPENSION DE TU-
BAGE(71) FMC CORPORATION [US/US]; 200 East
Randolph Street, Chicago, IL 60601 (US).(72) LEQUANG, Huy; 6911 Coral Ridge,
Houston, TX 77069 (US). NIJJAR, Amrik,
s.; 14614 Wind Lawn Drive, Houston, TX
77040-2209 (US).(74) BUSH, Gary, L.; Mayor, Day, Caldwell &
Keeton, L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana,
Houston, TX 77002-2778 (US).(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE
GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR
LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG
SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ E21B 33/1295

(11) WO 00/12862 (13) A1

(21) PCT/US99/19999

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,851 2 Sep/sep 1998 US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HYDRAULIC WELL PACKER
• GARNITURE D'ETANCHEITE DE
PUITS HYDRAULIQUE(71) CAMCO INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 7030 Ardmore, Houston, TX
77054 (US).(72) LACY, Rodger, Dale; Camco Internati-
onal, Inc., 7030 Ardmore, Houston, TX 77054
(US). NEWMAN, Billy, Ray; Camco Inter-
national, Inc., 7030 Ardmore, Houston, TX
77054 (US). HUGHES, John; 20 Brook-
park Rise, S.W. Calgary, Alberta TW2X1
(CA).(74) KANAK, Wayne, M.; Schlumberger
Technology Corporation, 14910 Airline
Road, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583
(US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 33/13, E21D 9/00, E02D 3/11, E04B 1/64, E21B 36/00**

(11) **WO 00/12863** (13) A1

(21) PCT/AT99/00208

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1460/98 **27 Aug/août 1998 AT (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR SEALING ROCKS OR BUILDING MATERIAL AND CORRESPONDING DEVICE

- PROCÉDE D'ÉTANCHEITE DE ROCHES OU DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **KLUG KANAL-, LEITUNGS- UND UMWELTSANIERUNGS-GESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Hauptplatz 8, A-3244 Ruprechtshofen (AT).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LUEGER, Josef [AT/AT]; Geigenberg 6, A-3243 St. Leonhard am Forst (AT).**

(72, 75) **SÜNDERMANN, Franz [AT/AT]; Hauptplatz 8, A-3244 Ruprechtshofen (AT).**

(74) **SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).**

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

(51)⁷ **E21B 37/00**

(11) **WO 00/12864** (13) A1

(21) PCT/GB99/02666

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818506.9 **26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● A REVERSE CIRCULATING TOOL FOR CLEANING A WELL

- OUTIL À CIRCULATION INVERSE POUR LE NETTOYAGE D'UN Puits

(71, 72) **DOIG, Thomas [GB/GB]; 32 Earls-wells Road, Cults, Aberdeen AB15 9NY (GB).** **NICOLI, George [GB/GB]; High Pines, 46 Culter House Road, Milltimber, Aberdeen (GB).**

(74) **MURGITROYD & COMPANY; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).**

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E21B 43/24**

(11) **WO 00/12865** (13) A1

(21) PCT/US99/19530

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,048 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CONTROLLING PERMEABILITY OF MINERAL BEARING EARTH FORMATIONS

- REGULATION DE LA PERMEABILITE DE FORMATIONS DE TERRE MINERALISEES

(71) **ALTERNATIVE RESEARCH INTERNATIONAL [US/US]; 7001 Ridgemoor Lane, Plano, TX 75023 (US).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELYAKOV, Vyacheslav Ivanovich [RU/RU]; 7001 Ridgemoor Lane, Plano, TX 75023 (US).**

(74) **HANDLEY, Mark, W.; P.O. Box 741715, Dallas, TX 75274-1715 (US).**

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

(51)⁶ **F01B 29/10**

(11) **WO 00/12866** (13) A1

(21) PCT/US99/19249

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,026 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● STIRLING CYCLE GENERATOR CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR

REGULATING DISPLACEMENT AMPLITUDE OF MOVING MEMBERS

- SYSTEME DE REGULATION DE GENERATEUR A CYCLE DE STIRLING ET REGULATION DE L'AMPLITUDE DE DEPLACEMENT DES ELEMENTS MOBILES

(63) US 09/143,026 (CON)
28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(71) **STIRLING TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 4208B West Clearwater Avenue, Kennewick, WA 99336 (US).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENSTLER, Curtis [US/US]; 14019 Cascadian Way, Everett, WA 98208 (US).** **WILLIFORD, Ian [US/US]; 1906 Thompson, Richland, WA 99352 (US).** **BOBRY, Howard, H. [US/US]; 18416 Olympic View Drive, P.O. Box 1267, Edmonds, WA 98020 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F01C 3/02**

(11) **WO 00/12867** (13) A1

(21) PCT/CA99/00713

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,731 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **ONDRICH, Milan [CA/CA]; 103 Briarscross Boulevard, Agincourt, Ontario M1S 3K6 (CA).**

(74) **EVERITT, Peter, R.; Kvas Miller Everitt, Suite 1502, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).**

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

(51)⁷ F01D 5/18

(11) WO 00/12868 (13) A1

(21) PCT/DE99/02596

(22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 624.4 31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TURBINE BUCKET
• PALE DE TURBINE(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) ANDING, Dirk [DE/DE]; Hans-Böckler-Platz 9, D-45468 Mülheim an der Ruhr (DE). BISCHOFF-BEIERMANN, Burkhard [DE/DE]; Bitterskamp 43, D-44869 Bochum (DE). BOLMS, Hans-Thomas [DE/DE]; Obersstrasse 15, D-45468 Mülheim an der Ruhr (DE). SCHEURLEN, Michael [DE/DE]; Stiftstrasse 50, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE). SCHULENBERG, Thomas [DE/DE]; Im Winkel 57, D-45219 Essen (DE). TIEMANN, Peter [DE/DE]; Gerichtstrasse 4, D-58452 Witten (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01D 9/04

(11) WO 00/12869 (13) A1

(21) PCT/DE99/02595

(22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 625.2 31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TURBINE GUIDE BLADE
• PALE DIRECTRICE DE TURBINE(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIEMANN, Peter [DE/DE]; Gerichtstrasse 4, D-58452 Witten (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01D 11/00, F16J 15/08

(11) WO 00/12870 (13) A1

(21) PCT/US99/19427

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/145,891 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • C-SHAPED RING SEAL
• JOINT D'ETANCHEITE ANNULAIRE EN FORME DE C

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) LAMPES, Elias, Harry; 24 Hutchins Circle, Lynnfield, MA 01940 (US).

(74) MITCHELL, James, W. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)⁷ F01K 23/10

(11) WO 00/12871 (13) A2

(21) PCT/US99/19350

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,468 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 60/125,576 23 Mar/mar 1999 US (23.03.1999)

(30) 09/359,813 23 Jul/juil 1999 US (23.07.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HIGH POWER DENSITY COMBINED CYCLE POWER PLANT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS A UNE CENTRALE A CYCLE MIXTE DE GRANDE PUISSANCE VOLUMIQUE

(71, 72) ROLLINS, William, Scott, III [US/US]; WSR, Inc., 11 West Lull Place, New Boston, NH 03070-3521 (US).

(74) KLUGHART, Kevin, Mark; The Patent Engineer, 14 Chapel Street, Concord, NH 03301-4305 (US).

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

(51)⁶ F01K 25/00

(11) WO 00/12872 (13) A1

(21) PCT/KR98/00236

(22) 28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HYDRODYNAMIC QUANTUM ENGINE
• MOTEUR QUANTIQUE HYDRODYNAMIQUE

(71, 72) POTAPOV, Yury, S. [MD/MD]; 2-225, Prospekti, Moskovskiy, Kishinev (MD). KHEN, Gvan, Tcher [RU/KR]; Kukje Mama Apt. 101-1304, Dongsam-dong, Youngdo-ku, Pusan 606-080 (KR).

(74) LEE, Joongseop; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).

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

(51)⁶ F01L 1/30, 13/00

(11) WO 00/12873 (13) A1

(21) PCT/US99/19839

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,681 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CAM OPERATING SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE CAME

(71, 72) LINEBARGER, Terry, G. [US/US]; 901 Thornridge Circle, Argyle, TX 76226 (US).

(74) KEVILLE, John, R.; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(51)⁷ F01L 13/00, 1/24, 1/18

(11) WO 00/12874 (13) A1

(21) PCT/EP99/03365

(22) 15 May/mai 1999 (15.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 909.4 27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SWITCHABLE VALVE GEAR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MECANISME DE DISTRIBUTION COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) INA WÄZLAGER SCHAEFFLER OHG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNELL, Oliver [DE/DE]; Am Alten Sportplatz 44, D-91085 Weisendorf (DE).

(81) DE JP KR US.

(51)⁷ F01L 13/00, 1/24, 1/18

(11) WO 00/12875 (13) A1

(21) PCT/EP99/03402

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 926.4 27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SWITCHABLE VALVE GEAR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MECANISME DE DISTRIBUTION COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) INA WÄZLAGER SCHAEFFLER OHG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNELL, Oliver [DE/DE]; Am Alten Sportplatz 44, D-91085 Weisendorf (DE). MAAS, Gerhard [DE/DE]; Von-Erthal-Strasse 4a, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(81) DE JP KR US.

(51)⁷ F01L 13/06

(11) WO 00/12876 (13) A1

(21) PCT/EP99/05274

(22) 23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 743.1 26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)

(30) 199 13 790.0 26 Mar/mar 1999 DE (26.03.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • VALVE TIMING FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• COMMANDE DE SOUPEPE POUR MOTEUR

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄUERLE, Emil [DE/DE]; Kastanienweg 29, D-73732 Esslingen (DE). LIEBERS, Andreas [DE/DE]; Karlstrasse 9, D-71384 Weinstadt (DE). THIELE, Klaus-Jürgen [DE/DE]; Sulzwiesenstrasse 3, D-72622 Nürtingen (DE).

(74) DAHMEN, Toni et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) BR CN CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F01M 11/04

(11) WO 00/12877 (13) A1

(21) PCT/US99/19276

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,747 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DRAIN COUPLING
• RACCORD A PURGE

(71) AEROQUIP CORPORATION [US/US]; 3000 Strayer Road, Maumee, OH 43537 (US).

(72) DENSEL, David, S.; 6602 North Street, Whitehouse, OH 43571 (US). WILLIAMS, Ryan, J.; 4818 West Bancroft, Apt. 51, Toledo, OH 43615 (US). WELLS, Michael, P.; 402 Danesmoor, Holland, OH 43528 (US).

(74) PORCELLO, James, F., Jr. et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

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

(51)⁷ F01N 3/28

(11) WO 00/12878 (13) A1

(21) PCT/EP99/05320

(22) 26 Jul/juillet 1999 (26.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 750.4 26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CATALYTIC CONVERTER HOUSING USING A WINDING-TENSIONING TECHNIQUE

• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER LE BOITIER D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE PAR UNE TECHNIQUE D'ENROULEMENT-ETIREMENT

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) SCHNIGENBERG, Jörn [DE/DE]; Am Sonnenhang 17a, D-34270 Schauenburg (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) BR CN CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F01N 3/28, B01F 5/06

(11) WO 00/12879 (13) A1

(21) PCT/EP99/06391

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 754.2 1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'EPURATION POUR GAZ D'ECHAPPEMENT

(71, 72) GAISER, Gerd [DE/DE]; Lange Äcker 4, D-72768 Reutlingen (DE).

(74) GROSSE, Rainer et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ F01N 7/08, 3/28, F02B 37/00

(11) WO 00/12880 (13) A1

(21) PCT/EP99/05716

- (22) **7 Aug/août 1999 (07.08.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 38 703.2 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • DEVICE FOR STABILISING THE FLOW IN THE EXHAUST LINE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE STABILISATION D'ÉCOULEMENT DANS UNE CONDUITE D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) **ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Äussere Uferstrasse 61-73, D-86154 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KLAUS, Benedikt** [DE/DE]; Kobelstrasse 9, D-86356 Neusäß (DE). **MAYR, Andreas** [DE/DE]; Kirchenweg 4, D-86163 Meitingen (DE). **ULLMER, Alois** [DE/DE]; Mittenwalder Strasse 54, D-86163 Augsburg (DE).
(74) **GRÄTTINGER & PARTNER (GBR)**; Postfach 16 55, D-82306 Starnberg 1 (DE).
(81) US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02B 23/04, 31/00, 77/11**
(11) **WO 00/12881** (13) A1
(21) PCT/AU99/00708
(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 5583 **1 Sep/sep 1998 AU (01.09.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • RECIPROCATING MACHINE WITH TWO SUB-CHAMBERS
• MACHINE ALTERNATIVE A DEUX SOUS-CHAMBRES
(71) **GALBRAITH ENGINEERING PTY. LTD.** [AU/AU]; 9 Montreal Road, West Midland, W.A. 6056 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GALBRAITH, Peter, Afton** [AU/AU]; 9 Montreal Road, West Midland, W.A. 6056 (AU).
(74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU IA ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B 23/10, F02F 1/24**
(11) **WO 00/12882** (13) A1
(21) PCT/US99/19116
(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/144,735 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • FUEL INJECTION ENGINE HAVING FUEL SPRAY DEFLECTOR
• MOTEUR A INJECTION DE CARBURANT, COMPRENANT UN DEFLECTEUR DE CARBURANT PULVERISE
(71) **OUTBOARD MARINE CORPORATION** [US/US]; 100 Sea Horse Drive, Waukegan, IL 60085-2195 (US).
(72) **GRAJKOWSKI, Karl**; 3031 Richmond Park Drive, Twin Lakes, WI 53181 (US).
(74) **YODER, Patrick, S.**; Fletcher, Yoder & Van Someren, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02B 37/18**
(11) **WO 00/12883** (13) A1
(21) PCT/FR99/01951
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/10921 **1 Sep/sep 1998 FR (01.09.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • UNLOADING VALVE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE SOUPEPE DE DECHARGE
(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BASTIEN, Rémi** [FR/FR]; 7, petit sentier de la Savoie, F-92320 Chatillon (FR). **CORNET, Pierrick** [FR/FR]; 2, rue du Petit Chemin, La Montagne, F-91150 Morigny Champigny (FR). **LEVARD, Frédéric** [FR/FR]; 50, avenue Jean Monnet, F-92160 Antony (FR).
(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault Technocentre, Service 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
-
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02B 47/08**
(11) **WO 00/12884** (13) A1
(21) PCT/EP99/06138
(22) **21 Aug/août 1999 (21.08.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 38 725.3 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • MULTIPLE-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A METHOD FOR OPERATING THE SAME
• MOTEUR MULTICYLINDRE ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT
(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH** [DE/DE]; D-88040 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **REMMELS, Werner** [DE/DE]; Schulstrasse 35, D-88090 Immenstaad (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02B 75/06, B60K 41/00**
(11) **WO 00/12885** (13) A1
(21) PCT/EP99/05527
(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 39 315.6 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • PROPULSION SYSTEM FOR AN AUTOMOBILE AND METHOD FOR OPERATING A PROPULSION SYSTEM
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR AUTOMOBILE ET PROCEDE PERMETTANT DE L'ACTIONNER
(71) **CONTINENTAL ISAD ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Justus-von-Liebig-Strasse 5, D-86899 Landsberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PELS, Thomas** [DE/DE]; Kreuzstrasse 36, D-77855 Achem (DE).
(74) **LIPPICH, Wolfgang**; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02C 3/13, 6/16**
(11) **WO 00/12886** (13) A1
(21) PCT/US99/19747

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,588 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • GAS TURBINE POWER PLANT HAVING COMPRESSED AIR STORAGE
• INSTALLATION A TURBINE A GAZ AVEC STOCKAGE D'AIR COMPRIME

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) CHEN, Daih-yeou; 7427 S. Hazelton Lane, Tempe, AZ 85283 (US). FROST, Christopher; 8636 E. San Esteban, Scottsdale, AZ 85258 (US). HEYDRICH, Hans; 14602 North 25th Place, Phoenix, AZ 85032 (US). PARDINGTON, Ronald, B.; 1777 W. Redfield, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: L. Walters), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(51)⁷ F02G 1/057, 1/044, F28D 17/02

(11) WO 00/12887 (13) A1

(21) PCT/DE99/02589

(22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 884.5 27 Aug/août 1998 DE
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • REGENERATOR AND METHOD FOR PRODUCING A REGENERATOR
• REGENERATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REGENERATEUR(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). VIESSMANN WERKE GMBH & CO. [DE/DE]; Industriestrasse, D-35108 Alldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, Thomas [DE/DE]; Schenkendorfstrasse 7, D-52066 Aachen (DE). HEIKRODT, Klaus [DE/DE]; Nikolaus-Gross-Strasse 11, D-47829 Krefeld (DE). HECKT, Roman [DE/DE]; Kurfürstenstrasse 46, D-52066 Aachen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Wernerstrasse 1, D-70469 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ F02M

(11) WO 00/12888 (13) A2

(21) PCT/US99/19772

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098163 27 Aug/août 1998 US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FUEL SUPPLY SYSTEM FOR A VEHICLE INCLUDING A VAPORIZATION DEVICE FOR CONVERTING FUEL AND WATER INTO HYDROGEN

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR VEHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VAPORISATION DESTINE A LA TRANSFORMATION DE CARBURANT ET D'EAU EN HYDROGENE

(71) TYMA, INC. [US/US]; 17720 Cobblefield Lane, Spring Lake, MI 49456 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOWLTON, James, L. [US/US]; 411 East River Street, Whitehall, MI 49461 (US). WORKMAN, Alan, J. [US/US]; 17720 Cobblefield Lane, Spring Lake, MI 49456 (US).

(74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).

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

(51)⁷ F02M 25/08, F16K 31/06

(11) WO 00/12889 (13) A1

(21) PCT/DE99/01104

(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 476.4 29 Aug/août 1998 DE
(29.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • VALVE FOR THE INTRODUCTION OF METERED DOSES OF VOLATILIZED FUEL

• SOUPAPE D'ADMISSION D'UNE DOSE DE CARBURANT VOLATILISE

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

(72, 75) KRIMMER, Erwin [DE/DE]; Schefelweg 9, D-73655 Pluederhausen (DE). SCHULZ, Wolfgang [DE/DE]; Solitudestrasse 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). MIEHLE, Tilman [DE/DE]; Friedrichstrasse 20, D-71394 Kernen (DE). ZIMMERMANN, Manfred [DE/DE]; Salinenstrasse 3, D-74906 Bad Rappenau (DE). ESPERILLA, Maria [ES/DE]; Angelstrasse 17, D-74336 Meimsheim (DE).

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

(51)⁷ F02M 57/00

(11) WO 00/12890 (13) A2

(21) PCT/US99/16316

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,742 27 Aug/août 1998 US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HYDRAULICALLY-ACTUATED FUEL INJECTOR WITH INTENSIFIER PISTON ALWAYS EXPOSED TO HIGH PRESSURE ACTUATION FLUID INLET

• INJECTEUR DE CARBURANT A COMMANDE HYDRAULIQUE DOTE D'UN PISTON MULTIPLI-CATEUR DE PRESSION TOUJOURS EXPOSE A L'ADMISSION DE FLUIDE D'ACTIONNEMENT A HAUTE PRES-SION

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) TIAN, Steven, Y.; 25 Swan Lake, Bloomington, IL 61704 (US).

(74) BRAM, Eric, M. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(51)⁷ F02M 61/16, 61/18

(11) WO 00/12891 (13) A1

(21) PCT/DE99/02657

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 949.3 27 Aug/août 1998 DE
(27.08.1998)(30) 199 27 196.8 15 Jun/juin 1999 DE
(15.06.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

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

(72, 75) NOLLER, Klaus [DE/DE]; Gabweg 17, D-71570 Oppenweiler (DE). MÜLLER, Martin [DE/DE]; Friedrichstrasse 24, D-71696 Möglingen (DE). BRÜCKNER, Reinhold [DE/DE]; Muehlwiesen 7, D-96123 Litzendorf (DE). RAPP, Jürgen [DE/DE]; Greutweg 9/1, D-73733 Esslingen (DE). KOCIK, Rainer [DE/DE]; Mittlerer Kaulberg 42, D-96049 Bamberg (DE). SCHUBERT, Jürgen [DE/DE]; Karl-May-Strasse 18, D-96049 Bamberg (DE). FUNK, Konrad [DE/DE]; Gartenstrasse 8, D-96163 Gundelsheim (DE). WILLKE, Clemens [DE/DE]; Duerrrenstrasse 42, D-71720 Oberstenfeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 61/16, 61/18**

(11) **WO 00/12892** (13) A1

(21) PCT/DE99/02658

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 949.3 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**

(30) 199 07 860.2 **24 Feb/fév 1999 DE (24.02.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

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

(72, 75) **TRUTSCHEL, Ralf** [DE/DE]; Dr.-Otto-Nuschke-Strasse 28, D-06766 Wolfen (DE). **DALLMANN, Frank** [DE/DE]; Eastleighstrasse 34, D-70806 Kornwestheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 61/16**

(11) **WO 00/12893** (13) A1

(21) PCT/FR99/02040

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10843 **28 Aug/août 1998 FR (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FLUID FUEL INJECTOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• INJECTEUR DE CARBURANT FLUIDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **SAGEM SA** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTEVENON, Christine** [FR/FR]; Sagem SA, Etablissement de Pontoise, F-95520 Osny (FR). **CROCHE, Richard** [FR/FR]; Sagem SA, Etablissement de Pontoise, F-95520 Osny (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)⁷ **F03D**

(11) **WO 00/12894** (13) A2

(21) PCT/US99/19802

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,775 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • VERTICAL-AXLE POWER MACHINE
• EOLIENNE A AXE VERTICAL

(71) **STOKWANG WINDPOWER INDUSTRIAL INC.** [US/US]; 4 Shannon Road, Bartonsville, PA 18321 (US).

(71, 72) **LIU, Hsun-Fa** [-/US]; 3040 Kemper Road, Fremont, CA 90731 (US).

(74) **CHAN, Raymond, Y.**; 516 San Luis Rey Road, Arcadia, CA 91007 (US).

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

(51)⁷ **F04B**

(11) **WO 00/12895** (13) A2

(21) PCT/US99/19509

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,168 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(30) 60/101,411 **22 Sep/sep 1998 US (22.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • VALVE SEATING CONTROL DEVICE WITH VARIABLE AREA ORIFICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA VITESSE D'OBTURATION DES SOUPAPES AU MOYEN D'UN ORIFICE A DIAMETRE VARIABLE

(71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US]; Suite 105, 509 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **SCHWOERER, John**; 480 Woodland Road, Storrs-Manfield, CT 06268-1422 (US). **LIETKOWSKI, Edward, Jr.**; 347 Linwood Cemetery Road, Colchester, CN 06415 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(51)⁶ **F04B 43/08, 45/02, 45/06**

(11) **WO 00/12896** (13) A1

(21) PCT/AU99/00678

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5465 **26 Aug/août 1998 AU (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FLEXIBLE CELL ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE CELLULES SOUPLE

(71, 72) **BAMFORD, John, O., W.** [AU/AU]; "Benview", Dog Trap Road, Yass, NSW 2582 (AU).

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

(51)⁶ **F04B 49/00, 19/24, 17/00, E21B 33/00**

(11) **WO 00/12897** (13) A1

(21) PCT/US99/19124

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,903 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(30) 09/309,840 **11 May/mai 1999 US (11.05.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BARRIER FLUID SEAL, RECIPROCATING PUMP AND OPERATING METHOD

• JOINT POUR FLUIDES D'ARRET, POMPE A MOUVEMENT ALTERNATIF ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(71) **TEXAS PRESSURE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 9 Cypress Point, Orange, TX 77632 (US).

(72) **DUPRE, Emile**; 1811 West Luther Drive, Orange, TX 77632 (US).

(74) **HEWITT, Lester, L.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., South Tower, 1900 Pennzoil Place, 711 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F04B 49/06, 23/04**

(11) **WO 00/12898** (13) A1

(21) PCT/US99/19310

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,786 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PUMP CONTROLLER
• REGULATEUR DE POMPE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 4 West Red Oak Lane, White Plaines, NY 10604 (US).

(72) **DU, Benjamin, R.;** 22832 Skyview Avenue, Laguna Beach, CA 92677 (US).

(74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER;** 24221 Calle de la Louisa, 4th floor, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04C 18/16, 29/04, 29/02, 27/00**

(11) **WO 00/12899** (13) A1

(21) PCT/DE99/01879

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 501.9 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DRY-COMPRESSING SCREW PUMP
• POMPE A BROCHE HELICOIDALE A COMPRESSION A SEC

(71, 72) **STEFFENS, Ralf** [DE/DE]; Holzgasse 42, D-50389 Wesseling-Urfeld (DE).

(74) **BAUER, Wulf;** Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (DE).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04C 18/16, 29/04, 29/02, 27/00**

(11) **WO 00/12900** (13) A1

(21) PCT/EP99/04512

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 501.9 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DRY COMPRESSING SCREW PUMP
• POMPE A VIS A COMPRESSION A SEC

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEFFENS, Ralf** [DE/DE]; Holzgasse 42, D-50389 Wesseling-Urfeld (DE).

(74) **LEINWEBER, Jürgen;** Aggerstrasse 24, D-50859 Köln (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04C 29/04, 23/00, F04B 39/06, F01P 5/04**

(11) **WO 00/12901** (13) A1

(21) PCT/US99/19931

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/146,229 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FLUID COMPRESSOR AFTERCOOLER TEMPERATURE CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE SUR UNE POST-REFROIDISSEUR DE COMPRESSEUR DE FLUIDES

(71) **INGERSOLL-RAND COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

(72) **GUNN, John, T.;** 901 Riverwood Road, Charlotte, NC 28270 (US). **BIEHLER, Devin, D.;** 557 Sain Road, Mocksville, NC 27028 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F15B 15/06**

(11) **WO 00/12902** (13) A1

(21) PCT/SE99/01447

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802851-7 **26 Aug/août 1998 SE (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PRESSURE-FLUID OPERATED ACTUATOR
• ACTIONNEUR HYDRAULIQUE DE PRESSION

(71, 72) **JARL, Anari, Paul** [SE/SE]; Holmiavägen 10, S-181 31 Lidingö (SE).

(74) **ZETTERSTRÖM, Alf;** Alf Zetterström AB, Sägsvägen 12, S-184 85 Åkersberga (SE).

(81) AU BR CA CN CZ DE GB HU IN JP KR MX NO NZ PL RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F15C 1/08, 5/00, B01J 19/00, G01N 15/14**

(11) **WO 00/12903** (13) A1

(21) PCT/EP99/06380

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 745.3 **1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MINIATURIZED FLUID FLOW SWITCH
• COMMUTATEUR DE FLUX MINIATURISE

(71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 10, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHLER, Johann, Michael** [DE/DE]; Untergasse 8, D-07751 Golmsdorf (DE). **SCHULZ, Torsten** [DE/DE]; Nollendorfer Strasse 11, D-07743 Jena (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd;** Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Strasse 10, D-07745 Jena (DE).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16B**

(11) **WO 00/12904** (13) A2

(21) PCT/IB99/01420

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,458 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • SELF-RETAINING BOLT
• BOULON AUTO-BLOQUANT
- (71, 72) **THOMMES, Friedrich** [CA/CA]; 609 32 Ontario Street, Kingston, Ontario K7L 2Y1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 4/00, G02C 5/22**

- (11) **WO 00/12905** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00204
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1478/98 **31 Aug/août 1998 AT (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • POSITIVE-FIT CONNECTION BETWEEN A METALLIC LINK AND AN INJECTION-MOULDED PLASTIC PART, NOTABLY FOR SPECTACLES
• LIAISON DE FORME ENTRE UN SEGMENT METALLIQUE ET UNE PIECE PLASTIQUE MOULEE PAR INJECTION, NOTAMMENT D'UNE PAIRE DE LUNETTES
- (71) **SILHOUETTE INTERNATIONAL SCHMIED GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Ellbognerstrasse 24, A-4021 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPINDELBALKER, Rupert** [AT/AT]; Birkenweg 6, A-4048 Puchenau (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) AU CA CN JP KR NZ SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16C 3/20, F02B 75/06**

- (11) **WO 00/12906** (13) A1
- (21) PCT/US99/02601
- (22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,125 **14 Feb/fév 1998 US (14.02.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • HIGH VALUE STATIC UNBALANCE-TYPE BALANCE SHAFTS
• ARBRE D'EQUILIBRAGE STATIQUE SUPERIEUR, DU TYPE BALOURD

- (71) **SIMPSON INDUSTRIES** [US/US]; 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170-2429 (US).
- (72) **KILLION, David, L.**; 8550 Allen Road, Clarkston, MI 48348 (US).
- (74) **ARTZ, John, S.** et al. / etc.; Lyon & Artz, PLC, Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (81) 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 LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **F16C 23/04**

- (11) **WO 00/12907** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02694
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 640.6 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MOTOR WITH A PLAIN BEARING, ESPECIALLY A SPHERICAL BEARING, FOR A ROTOR SHAFT WITH AXIAL PLAY ADJUSTMENT AND METHOD FOR ADJUSTING AXIAL PLAY
• MOTEUR A PALIER LISSE, EN PARTICULIER PALIER CONCAVE, POUR UN ARBRE DE ROTOR DOTE D'UN REGLAGE DU JEU AXIAL ET PROCEDE DE REGLAGE DU JEU AXIAL
- (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) **DREXLMAIER, Thomas** [DE/DE]; Georg-Engel-Str. 14 B, D-97076 Würzburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (72, 75) **FUGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Senftenberger Strasse 8, D-91074 Herzogenaurach (DE).
BECKER, Christoph [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 4, D-91074 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16C 29/02**

- (11) **WO 00/12908** (13) A1
- (21) PCT/US99/19822
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,017 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • SELF-COMPENSATING HYDROSTATIC BEARING WITH TAPE
• PALIER HYDROSTATIQUE AUTOCOMPENSE A BANDE
- (71) **THOMSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2 Channel Drive, Port Washington, NY 11050 (US).
- (72) **LYON, Gregory, S.**; 129A Fenimore Road, Mamaroneck, NY 10543 (US).
- (74) **BARRESE, Rocco, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16C 33/38**

- (11) **WO 00/12909** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03251
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 486.1 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • RADIAL ROLLING BEARING
• PALIER A ROULEMENT RADIAL
- (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Senftenberger Strasse 8, D-91074 Herzogenaurach (DE).
BECKER, Christoph [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 4, D-91074 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).

(51)⁷ **F16D 7/00**

- (11) **WO 00/12910** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02760
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818480.7 **26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TORQUE LIMITATION DEVICE
• DISPOSITIF LIMITEUR DE TORSION

(71) **POWERVEYOR PRODUCTS LIMITED** [—/—]; International Commercial Centre, 10th floor, Suite 4, 2a Main Street, Gibraltar (GI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JAMES, Elliot, Richard** [GB/GB]; 123 Meeting House Lane, Balsall Common, Coventry CV7 7GD (GB). **JAMES, Kirk, Hamilton** [GB/GB]; 32 Ash Tree Avenue, Tile Hill, Coventry CV4 9FQ (GB). **JAMES, Michael, Anthony** [GB/GB]; 123 Meeting House Lane, Balsall Common, Coventry CV7 7GD (GB).

(74) **PARR, Ronald, Edward**; R.E. Parr & Co., Colman House, Station Road, Knowle, Solihull B93 0HL (GB).

(81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16D 55/224, 65/092, 59/02**

(11) **WO 00/12911** (13) A1

(21) PCT/US99/20513

(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,685 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BRAKING APPARATUS
• APPAREIL DE FREINAGE

(71) **CYBO ROBOTS, INC.** [US/US]; 2040 Production Drive, Indianapolis, IN 46241 (US).

(72) **KRAIHANZEL, C., Stephen**; 6016-B Georgetown Road, Indianapolis, IN 46254 (US).

(74) **MOORE, Harold, C.**; Maginot, Addison & Moore, Bank One Center/Tower, Suite 3000, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204-5130 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16D 55/2265**

(11) **WO 00/12912** (13) A1

(21) PCT/US99/19539

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,279 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • GUIDE PIN AND BEARING FOR A DISC BRAKE
• GOUPILLE DE GUIDAGE ET COUSINET D'UN FREIN À DISQUE

(71) **ROBERT BOSCH TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153 (US).

(72) **DEMOISE, Thomas, Edwin, Jr.**; 54390 Del Rey Drive, Osceola, IN 46561 (US). **BORNTRAGER, James, Donald**; 2657 Summit Ridge Drive, South Bend, IN 46628 (US). **YOKO, Tim**; 605 Coronation Garden, South Bend, IN 46637 (US). **ROACH, Brian, Edward**; 702 South 35th Street, South Bend, IN 46615 (US).

(74) **MCCORMICK, Leo, H., Jr.**; 2112 Mishawaka Avenue, P.O. Box 4721, South Bend, IN 46634-4721 (US).

(81) JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16G 13/16**

(11) **WO 00/12913** (13) A1

(21) PCT/EP99/06373

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 575.2 **31 Aug/août 1998** DE
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ENERGY GUIDE CHAIN FOR GUIDING LINES COMPRISING CHAIN LINKS WHICH CAN MOVE IN THREE DIMENSIONS

• CHAÎNE DE GUIDAGE DE L'ENERGIE POUR GUIDER DES CONDUCTEURS DOTÉE DE MAILLONS MOBILE DANS L'ESPACE

(71) **KABELSCHLEPP GMBH** [DE/DE]; Marienborner Strasse 75, D-57074 Siegen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ACHS, Stephan, Raymond** [US/US]; 9055 N. Bayside Drive, Bayside, WI 53217 (US). **WEHLER, Herbert** [DE/DE]; Heinrichsglückler Weg 3, D-57290 Neunkirchen (DE). **WEBER, Willibald** [DE/DE]; Auf dem Garten 18, D-57250 Netphen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Herman**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16H 7/02, A01D 34/76**

(11) **WO 00/12914** (13) A1

(21) PCT/US99/12748

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,215 **28 Aug/août 1998** US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BELT DRIVE SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION PAR COURROIE

(71) **MTD PRODUCTS INC.** [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLENERT, Bernhard** [FR/FR]; 4, Passage De Ruisseau, F-57200 Remelting (FR).

(74) **EMERSON, Roger, D.**; 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333-1343 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16H 48/00**

(11) **WO 00/12915** (13) A1

(21) PCT/US99/20054

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,846 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HYDRAULIC COUPLING FOR AUXILIARY DRIVE AXLE OF A VEHICLE DRIVETRAIN

• RACCORD HYDRAULIQUE POUR L'ESSIEU MOTEUR AUXILIAIRE DE LA TRANSMISSION D'UN VEHICULE

(71) **MCLAREN AUTOMOTIVE GROUP** [US/US]; 32233 W. Eight Mile Road, Livonia, MI 48152 (US).

(72) **OKCUOGLU, Murat, N.**; 2211 Stanwood Drive, Santa Barbara, CA 93103 (US).

(74) **MCGLYNN, Gerald, E., III**; Bliss McGlynn, P.C., Suite 600, 2075 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H 57/02**

(11) **WO 00/12916** (13) A1

(21) PCT/EP99/05885

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 481.0 **29 Aug/août 1998** DE
(29.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INTERMEDIATE GEARBOX FOR A VEHICLE

- BOITE DE VITESSES INTERMEDIAIRE POUR AUTOMOBILE
- (71) **INA WÄZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOB, Werner** [DE/DE]; Briandring 29, D-60598 Frankfurt am Main (DE). **KRÖBER, Erich** [DE/DE]; Flurstrasse 13, D-66909 Krottelbach (DE).
- (81) CN DE JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16H 59/00**
- (11) **WO 00/12917** (13) A2
- (21) PCT/US99/19145
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,805 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SINGLE RAIL TOP COVER ASSEMBLY
• ENSEMBLE COUVERCLE SUPERIEUR A TIGE UNIQUE
- (71) **MERITOR HEAVY VEHICLE SYSTEMS, LLC** [US/US]; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (72) **JERWICK, John, J.**; 380 North Bethesda Road, Southern Pines, NC 28387 (US).
- (74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AU CN MX ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16H 61/00**
- (11) **WO 00/12918** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00531
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009954 **27 Aug/août 1998 NL (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CONTROL SYSTEM FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE V-BELT TRANSMISSION
• DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE A COURROIE TRAPEZOIDALE
- (71) **GEAR CHAIN INDUSTRIAL B.V.** [NL/NL]; Dalkruiddreef 11, NL-5672 BA Nuenen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN ROOIJ, Jacobus, Hubertus, Maria** [NL/NL]; Dalkruiddreef 11, NL-5672 BA Nuenen (NL). **CADEE, Theodorus, Petrus, Maria** [NL/NL]; Heerbaan 18, NL-5721 LS Asten (NL).
- (74) **VAN ROOIJ, Jacobus, Hubertus, Maria**; Dalkruiddreef 11, NL-5672 BA Nuenen (NL).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16J 9/00**
- (11) **WO 00/12919** (13) A1
- (21) PCT/US99/15746
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,173 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • REPLACEABLE MUD PUMP PISTON SEAL
• JOINT DE PISTON REMPLAÇABLE POUR POMPE A BOUE
- (71) **NATIONAL-OIL WELL, L.P.** [US/US]; Suite 400, 10000 Richmond Avenue, Houston, TX 77042-4200 (US).
- (72) **STAGGS, Mark, Alan**; 3651 Timberlake Drive, McAlister, OK 74501 (US). **MILLER, Doug**; 13606 Quail Forest Drive, Cypress, TX 77429 (US).
- (74) **WATKINS, Marcella, D.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16J 15/08, F01D 11/00**
- (11) **WO 00/12920** (13) A1
- (21) PCT/US99/19428
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,890 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • NESTED BRIDGE SEAL
• JOINT D'ETANCHEITE A CLOISON ENCHASSEE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **LIOTTA, Gary, Charles**; 1 Clark Avenue, Beverly, MA 01915 (US). **LAMPES, Elias, Harry**; 24 Hutchins Circle, Lynnfield, MA 01940 (US).
- (74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) BR CA CN IN JP KR MX NO PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16K 11/074, B62D 5/083, 5/09**
- (11) **WO 00/12921** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06137
- (22) **21 Aug/août 1999 (21.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 427.6 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MULTIWAY TURNING VALVE
• VALVE ROTATIVE MULTIVOIE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELSER, Dieter** [DE/DE]; Jägerstrasse 10, D-73457 Essingen (DE). **HOFMANN, Falk** [DE/DE]; Anger 6, D-74523 Schwäbisch Hall (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16K 31/24, 33/00**
- (11) **WO 00/12922** (13) A1
- (21) PCT/US99/15902
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,293 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (30) 09/270,955 **17 Mar/mar 1999 US (17.03.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • FLOAT VALVE ASSEMBLY FOR A WATER PURIFICATION SYSTEM
• ENSEMBLE SOUPAPE A FLOTTEUR POUR SYSTEME DE PURIFICATION D'EAU
- (71) **OASIS CORPORATION** [US/US]; 265 North Hamilton Road, Columbus, OH 43213 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUSICK, Louis, M.** [-/US]; 2769 Minerva Lake Road, Columbus, OH 43213 (US). **GERIG, Galen, L.** [-/US]; 3182 Latonia Road, Columbus, OH 43232 (US).
- (74) **LOWRY, Stuart, O.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F16L**

(11) **WO 00/12923** (13) A2

(21) PCT/NL99/00490

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009945 **26 Aug/août 1998** NL
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE, SUCH AS A HOSE CLAMP, FOR EXAMPLE, FOR STRAPPING UP AN OBJECT

• DISPOSITIF, TEL QU'UN COLLIER DE TUYAU, SERVANT A FIXER UN OBJET

(71, 72) **SONDAAR, Jaap, Jeroen** [NL/NL]; Oud-Over 33, NL-3632 VA Loenen aan de Vecht (NL). **DE MUINCK, Ebo, Jacques** [NL/NL]; 't Hol 14, NL-1012 XW Amsterdam (NL).

(74) **LIPS, Ir., H., J., G.**; Breitnerlaan 146, NL-2596 HG The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16L 11/22**

(11) **WO 00/12924** (13) A1

(21) PCT/SE99/01486

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802941-6 **1 Sep/sep 1998** SE
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • AN EASILY BENDABLE TUBING FOR TWO SEPARATE FLUIDS

• TUBULURE A PLIAGE FACILE POUR DEUX FLUIDES SEPARÉS

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANNESSON, Leif** [SE/SE]; Boställsvägen 9, 9 tr., S-147 21 Tumba (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 13/16 // B21D 39/04**

(11) **WO 00/12925** (13) A1

(21) PCT/DE99/02223

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 40 668.1 **26 Aug/août 1998** DE
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PIPE CONNECTION

• RACCORD TUBULAIRE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANZEN, Rainer** [DE/DE]; Kemmerhofstrasse 286, D-47802 Krefeld (DE). **FOERING, Herbert** [DE/DE]; Untere Benrather Strasse 25, D-42697 Solingen (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16L 17/02**

(11) **WO 00/12926** (13) A1

(21) PCT/US99/18735

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,253 **26 Aug/août 1998** US
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PIPE GASKET WITH EMBEDDED RING

• GARNITURE POUR TUBES AVEC BAGUE ENCASTREE

(71) **S & B TECHNICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1300 East Berry, Fort Worth, TX 76119 (US).

(72) **CORBETT, Bradford, G., Jr.**; 1300 East Berry, Fort Worth, TX 76119 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D., Jr.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F17C**

(11) **WO 00/12927** (13) A2

(21) PCT/US99/17043

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,000 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • APPARATUS FOR CONTROLLABLY BREAKING HOLLOW SPHERES

• DISPOSITIF POUR BRISER DE MANIERE CONTROLÉE DES SPHERES CREUSES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **TURGEON, Thomas, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **COLBURN, David, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YUNGERS, Christopher, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LITTLE, Douglas, B.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **F21L 7/00, F21M 1/00, F21V 21/22, 21/28, F21S 1/12**
- (11) **WO 00/12928** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04646
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/247398 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● LIGHTING DEVICE
● GENERATEUR D'ECLAIRS
- (71, 72) **TAMAOKI, Keiko** [JP/JP]; 7-5, Yagiyamaminami 4-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP). **MINATO, Kiyotaka** [JP/JP]; 6-26, Wakakusa 3-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0072 (JP). **TAMAOKI, Satoshi** [JP/JP]; 7-5, Yagiyamaminami 4-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP).
- (74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; YKB-Sunny Building 6F, 32-8, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AU CN NO US; EP (CH DE DK FR GB SE).
-
- (51)⁶ **F21S 5/00**
- (11) **WO 00/12929** (13) A1
- (21) PCT/US99/19543
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,230 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● TUBE LIGHTING SYSTEM AND HOUSING
● SYSTEME DE TUBE FLUORESCENT ET BOITIER AFFERENT
- (71) **NEOTEK, INC.** [US/US]; 727 109th Street, Arlington, TX 76011 (US).
- (72) **SATTERFIELD, Lawrence, C.**; 2400 Highway 121 #304, Euless, TX 76039 (US).
- (74) **KICE, Warren, B.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) AU BR CA ID JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **F21V 8/00**
- (11) **WO 00/12930** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01786
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10731 **26 Aug/août 1998 FR (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● DISPLAY BACKLIGHTS
● PANNEAUX D'AFFICHAGE LUMINEUX
- (71) **EDITIONS PUBLICITE EXCELSIOR** [FR/FR]; Zone Industrielle Nord, Avenue de Voltaire, F-82000 Montauban (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AZORIN, Bernard** [FR/FR]; 285, chemin de Malpas, F-82000 Montauban (FR).
- (74) **MORELLE, Guy**; Cabinet Morelle & Bardou, SC, B.P. 4127, F-31030 Toulouse Cedex 4 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F21V 9/16**
- (11) **WO 00/12931** (13) A1
- (21) PCT/US99/16523
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/139,927 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● LOW POWER, LOW COST ILLUMINATED KEYBOARDS AND KEYPADS
● CLAVIERS ET BLOCS DE TOUCHES ILLUMINES BASSE PUISSANCE A FAIBLE COUT
- (71) **TWENTY-FIRST CENTURY TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 33 Caryville Crossing, Bellingham, MA 02019 (US).
- (72) **KATRINECZ, Andrew, J., Jr.**; 8 Hickory Avenue, Shalimar, FL 32579 (US). **BYRD, David, C.**; 33 Caryville Crossing, Bellingham, MA 02019 (US).
- (74) **STELLITANO, Patrick**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F22B**
- (11) **WO 00/12932** (13) A2
- (21) PCT/US99/18872
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,373 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● INTEGRATED FUEL PROCESSOR, FURNACE, AND FUEL CELL SYSTEM FOR PROVIDING HEAT AND ELECTRICAL POWER TO A BUILDING
● PROCESSEUR DE COMBUSTIBLE INTEGRE, FOUR ET SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE POUR CHAUFFER ET FOURNIR DE L'ENERGIE ELECTRIQUE A UN BATIMENT
- (71) **PLUG POWER, INC.** [US/US]; 968 Albany-Shaker Road, Latham, NY 12110 (US).
- (72) **CHEN, Jeffrey, S.**; Apartment L, 397 State Street, Albany, NY 12210 (US). **HUANG, Wenhua**; 7 Sable Terrace, Latham, NY 12110 (US). **ACKER, William, P.**; 5 Willow Spring Drive, Rexford, NY 12148 (US).
- (74) **ROTHENBERG, Jeff** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F23C 6/04, F23D 14/02, F23C 7/00, F23D 17/00, F23R 3/34, 3/14**
- (11) **WO 00/12933** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02532
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 38 804.7 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HYBRID BURNER AND METHOD FOR OPERATING A HYBRID BURNER

• BRULEUR HYBRIDE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIEMANN, Carsten [DE/DE]; Am Johannsbach 35, D-33739 Bielefeld (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F23C 11/04

(11) WO 00/12934 (13) A1

(21) PCT/CA99/00788

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,540 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CIRCULAR PULSATING COMBUSTORS
• CHAMBRE DE COMBUSTION CIRCULAIRE A PULSATION

(71) CLEAN ENERGY COMBUSTION SYSTEMS INC. [US/CA]; 7087 MacPherson Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4N4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHATO, John, D. [US/CA]; 1412 - 1450 Chestnut Street, Vancouver, British Columbia V6V 4K3 (CA).

(74) CAMERON, Norman, M.; 920 - 1100 Melville Street, Vancouver, British Columbia V6E 4A6 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23D 11/44, 5/18

(11) WO 00/12935 (13) A1

(21) PCT/CH99/00376

(22) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(25) de

(26) de

(30) 1783/98 1 Sep/sep 1998 CH (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BURNER FOR LIQUID FUEL

• BRULEUR DESTINE A DES COMBUSTIBLES LIQUIDES

(71) TOBY AG [CH/CH]; Segetzstrasse 13, CH-4502 Solothurn (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÜEST, Josef [CH/CH]; Hasenbergstrasse 40, CH-6312 Steinhausen (CH).

STEINER, Heinz [CH/CH]; Alte Bernstrasse 5, CH-4573 Lohn-Ammannsegg (CH).

(74) ULRICH, Gerhard, H.; Brunnenweid 55, CH-5643 Sins (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23D 17/00, F23R 3/34, 3/20

(11) WO 00/12936 (13) A1

(21) PCT/DE99/02520

(22) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 085.8 27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BURNER ARRANGEMENT WITH PRIMARY AND SECONDARY PILOT BURNERS

• SYSTEME DE BRULEURS COMPORTANT UN BRULEUR A FLAMME PILOTE PRIMAIRE ET UN BRULEUR A FLAMME PILOTE SECONDAIRE

(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) BERENBRINK, Peter [DE/DE]; Schlägelstrasse 53, D-46045 Oberhausen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F23G 5/00, 5/40, 5/44, 7/00, F23J 1/02, 15/00

(11) WO 00/12937 (13) A1

(21) PCT/US98/17863

(22) 28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INCINERATOR FOR MEDICAL WASTE

• INCINERATEUR POUR DECHETS MEDICAUX

(71, 72) ANDERSON, Berris, Sr. [US/US]; 330 Gates Avenue, Brooklyn, NY 11216 (US).

(74) COHEN, Gary; Suite 1F, 141 Joralemon Street, Brooklyn, NY 11201 (US).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F23G 5/50, 5/027, 5/16

(11) WO 00/12938 (13) A1

(21) PCT/JP99/04449

(22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/241194 27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • WASTE INCINERATION DISPOSAL METHOD

• PROCEDE D'ELIMINATION DE DECHETS PAR INCINERATION

(71) KINSEI SANGYO CO., LTD. [JP/JP]; 788, Yanakamachi, Takasaki-shi, Gumma 370-1203 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEKO, Masamoto [JP/JP]; Kinsei Sangyo Co., Ltd., 788, Yanakamachi, Takasaki-shi, Gumma 370-1203 (JP).

(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower, 16th floor, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F23R 3/10, 3/02

(11) WO 00/12939 (13) A1

(21) PCT/DE99/02541

(22) 13 Aug/août 1999 (13.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 639.2 31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BURNER ASSEMBLY
• ENSEMBLE BRULEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIEMANN, Carsten** [DE/DE]; Am Johannsbach 35, D-33739 Bielefeld (DE). **LENZE, Martin** [DE/DE]; Windmühlenstrasse 1, D-45147 Essen (DE). **LENZ, Manfred** [DE/DE]; Rathsberger Strasse 11A, D-91054 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F23R 3/34**

(11) **WO 00/12940** (13) A1

(21) PCT/DE99/02531

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 626.0 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE AND CORRESPONDING GAS TURBINE**

● **PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE TURBINE A GAZ ET TURBINE A GAZ CORRESPONDANTE**

(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) **HOFFMANN, Stefan** [DE/DE]; Elly-Heuss-Knapp-Straße 31, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE). **KESSLER, Michael** [DE/DE]; Sanderstrasse 25, D-46045 Oberhausen (DE). **SCHEER, Germann** [DE/DE]; Dechant Lindenweg 40, D-50374 Erftstadt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F24B 1/20, F24C 3/00**

(11) **WO 00/12941** (13) A1

(21) PCT/GB99/02840

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818884.0 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **FLOOR STANDING OVEN**
● **FOUR VERTICAL**

(71) **SAXONKING (ADVANCED PRODUCT ENGINEERING) LTD.** [GB/GB]; 10 Cellars Farm Road, Southbourne, Bournemouth, Dorset BH6 4DL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELL, Geoffrey** [GB/GB]; 10 Cellars Farm Road, Southbourne, Bournemouth, Dorset BH6 4DL (GB). **BENNETT, Peter** [GB/GB]; 118 Amberley Road, Bush Hill Park, Enfield, Middlesex EN1 2RB (GB).

(74) **CRAWFORD, Andrew, Birkby** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH 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 (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU ID IL IN IS JP KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX NO NZ PL PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F24C 14/00**

(11) **WO 00/12942** (13) A1

(21) PCT/DE99/01784

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 864.0 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **METHOD FOR CLEANING A COOKING APPLIANCE AND CORRESPONDING DEVICE**

● **PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL DE CUISSON ET DISPOSITIF UTILISE A CET EFFET**

(71) **RATIONAL AG** [DE/DE]; Iglinger Strasse 63, D-86899 Landsberg am Lech (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURTH, Wilfried** [DE/DE]; Ludwig-Ganghofer-Strasse 40, D-86899 Landsberg (DE). **SCHOLL, Lorenz** [DE/DE]; Leitenberg Nord 3, D-86934 Ludenhaußen (DE). **BRUNNER, Hubert** [DE/DE]; Mühlgasse 4a, D-86947 Weil (DE).

(74) **WEBER-BRULS, Dorothée** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F24D 19/04**

(11) **WO 00/12943** (13) A1

(21) PCT/EP99/06435

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1483/98 **1 Sep/sep 1998 AT (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **TEMPERATURE-REGULATING DEVICE**
● **DISPOSITIF DE TEMPERAGE**

(71) **SCALDALINE LIMITED** [LI/LI]; Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FENNESZ, Manfred** [AT/AT]; Diemgasse 4/9/9, A-1190 Wien (AT).

(74) **BÜCHEL, KAMINSKI & PARTNER**; Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).

(81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) CA CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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)

(51)⁶ **F24J 2/20**

(11) **WO 00/12944** (13) A1

(21) PCT/SE99/01342

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802874-9 **27 Aug/août 1998 SE (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● **A SOLAR ENERGY COLLECTOR**
● **COLLECTEUR D'ENERGIE SOLAIRE**

(71, 72) **FREIJ, Bengt** [SE/SE]; Långbrodalsvägen 22, S-125 34 Älvsjö (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F27B 5/16

(11) WO 00/12945 (13) A1

(21) PCT/US99/19019

(22) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,614 26 Aug/août 1998 US
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL PROCESSING OF SEMICONDUCTOR SUBSTRATES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE SUBSTRATS A SEMI-CONDUCTEUR

(71) MATTSON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 3550 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538 (US). SANDIA CORPORATION [US/US]; 7011 East Avenue, Livermore, CA 94550 (US).

(72) GRIFFITHS, Stewart, K.; 122 Alice Court, Danville, CA 94526-2449 (US). NILSON, Robert, H.; 2239 Ruddy Duck Court, Cardiss, CA 92007 (US). MATTSON, Brad, S.; 19251 Black Road, Los Gatos, CA 95030 (US). SAVAS, Stephen, E.; Apartment G, 1357 Pearl Street, Alameda, CA 94501 (US).

(74) MURPHY, Michael, J.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F27B 9/16, F27D 3/08, C21B 13/10

(11) WO 00/12946 (13) A1

(21) PCT/JP99/04594

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/241713 27 Aug/août 1998 JP
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR OPERATING MOVING HEARTH REDUCING FURNACE

• MISE EN oeUVRE D'UN FOUR DE REDUCTION A SOLE MOBILE

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 3-18, Wakinohamacho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).

(72) TATEISHI, Masataka; Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1, Kanazawacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137 (JP). TANAKA, Hidetoshi; Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1, Kanazawacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137 (JP). MATSUSHITA, Koichi; Kobe Steel, Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). HARADA, Takao; Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1, Kanazawacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Usubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F28D 1/047, F28F 1/12

(11) WO 00/12947 (13) A1

(21) PCT/ES98/00339

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) es (26) es

(30) U 9802241 1 Sep/sep 1998 ES
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • IMPROVED CONVECTION RADIATOR

• RADIATEUR A CONVECTION PERFECTIONNE

(71, 72) ARANA URIARTE, Genaro [ES/ES]; Elisburu, 11-1°, E-48230 Elorrio (ES).

(74) DEL CAMPO CASTEL, Domingo; Calle Puerto Rico, 8B-1°B, E-28016 Madrid (ES).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F28D 15/02, B60N 2/44, B60H 1/00

(11) WO 00/12948 (13) A1

(21) PCT/FR99/02075

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/11046 31 Aug/août 1998 FR
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FLEXIBLE EXCHANGER WITH HEAT-PIPE EFFECT ASSOCIATED WITH HEAT-EXCHANGING CIRCUITS

• ECHANGEURS SOUPLE A EFFET CALODUC ASSOCIE A DES CIRCUITS CALOPORTEURS

(71) ARMINES [FR/FR]; 60, boulevard Saint Michel, F-75272 Paris Cedex 06 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLODIC, Denis [FR/FR]; 44, rue Emile-Lepeu, F-75011 Paris (FR).

(74) VIDON, Patrice; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F28D 19/04

(11) WO 00/12949 (13) A1

(21) PCT/US99/01741

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,883 27 Aug/août 1998 US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FLOATING BYPASS SEAL FOR ROTARY REGENERATIVE HEAT EXCHANGERS

• JOINT DE DERIVATION FLOTTANT POUR ECHANGEURS DE CHALEUR REGENERATIFS ET ROTATIFS

(71) ABB AIR PREHEATER, INC. [US/US]; Andover Road, Wellsville, NY 14895 (US).

(72) FIERLE, Kurt, Michael; 45 Wheeler Place, Wellsville, NY 14895 (US). RHODES, Robin, Barry; 145 North Highland Avenue, Wellsville, NY 14895 (US).

(74) FOURNIER, Arthur, E., Jr. et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095-0500 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KR MX PL SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F28F 1/02, 1/40, F28D 1/047

(11) WO 00/12950 (13) A1

(21) PCT/JP99/04617

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/241297 27 Aug/août 1998 JP
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE

(71) ZEXEL CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Soichi [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP).

(74) MORI, Masazumi; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F41A 15/12, 21/12

(11) WO 00/12951 (13) A1

(21) PCT/CA99/00754

- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/139,417 **25 Aug/août 1998 US (25.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● EJECTION-ASSIST MECHANISM FOR AUTOMATIC FIREARMS
● MECANISME D'ASSISTANCE D'EJECTION POUR ARMES A FEU AUTOMATIQUES
- (71) **SNC INDUSTRIAL TECHNOLOGIES INC./LES TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES SNC INC.** [CA/CA]; 5, Montée des Arsenaux, Le Gardeur, Québec J5Z 2P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIONNE, Sylvain** [CA/CA]; 14856 Jean Simon (CP 386), St. Augustin, Mirabel, Québec J0N 1J0 (CA).
- (74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F42C 15/40**
- (11) **WO 00/12953** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02799
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818673.7 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● AMMUNITION SAFETY AND ARMING UNIT
● UNITE DE SECURITE ET D'ARMEMENT POUR MUNITIONS
- (71) **ROYAL ORDNANCE PLC** [GB/GB]; Euxton Lane, Euxton, Chorley, Lancashire PR7 6AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HICKEY, Dennis, James** [GB/GB]; Inglenook, Poplar Avenue, Longton, Nr. Preston, Lancashire PR4 5PA (GB). **RAW-CLIFFE, John, Geoffrey** [GB/GB]; Royal Ordnance plc, Lower Darwen, Blackburn, Lancashire BB1 2LE (GB).
- (74) **WILDMAN, David, Brian** et al. / etc.; British Aerospace plc, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F41F 3/042**
- (11) **WO 00/12952** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00542
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009979 **1 Sep/sep 1998 NL (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● LAUNCHING TUBE MADE FROM COMPOSITE MATERIAL
● TUBE DE LANCEMENT EN MATERIAU COMPOSITE
- (71) **FOKKER SPECIAL PRODUCTS B.V.** [NL/NL]; Postbus 59, NL-7900 AB Hoogeveen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN BREUGEL, Eduard, Augustinus, Conradus** [NL/NL]; Atlaslaan 138, NL-7904 JM Hoogeveen (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (54) ● APPARATUS FOR DETECTING THE THICKNESS OF DOCUMENTS
● DISPOSITIF DE DETECTION DE L'EPAISSEUR DE DOCUMENTS
- (71) **OPEX CORPORATION** [US/US]; 305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITCHELL, Paul** [US/US]; 348 Hillcrest Avenue, Blackwood, NJ 08012-4913 (US). **GRASMUECK, Erick** [US/US]; 818A Country Club Parkway, Mount Laurel, NJ 08054 (US).
- (74) **ELAND, Stephen**; Dann Dorfman Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19013 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01B 5/30**
- (11) **WO 00/12955** (13) A1
- (21) PCT/US98/17655
- (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● BELT ELONGATION MEASUREMENT DEVICE
● DISPOSITIF DE MESURE DE L'ALLONGEMENT D'UNE COURROIE
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERDES, Brent, James** [US/US]; 7536 South 34th Street, Lincoln, NE 68516 (US). **DEBUS, James, Walter** [US/US]; 5601 Bancroft Avenue, Lincoln, NE 68506 (US).
- (74) **KRAWCZYK, Nancy, T.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01B 5/06, 11/14**
- (11) **WO 00/12954** (13) A1
- (21) PCT/US99/19183
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,236 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(51)⁷ **G01B 7/287, 17/06, G01L 1/04, H03K 17/95, G01D 5/20, A63F 3/02**

(11) **WO 00/12956** (13) A1

(21) PCT/US99/19815

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,951 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DETECTING POSITION USING ELECTROMAGNETIC SENSORS

- DETECTION DE POSITION AU MOYEN DE CAPTEURS ELECTROMAGNETIQUES

(71) **INTERVAL RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1801 Page Mill Road, Building C, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERNOT, Philippe, P.** [FR/US]; 360 College Avenue #8, Palo Alto, CA 94306 (US). **VESCOVI, Marcos, R.** [BR/US]; 242 Hawthorne Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **WILLOW, Justin** [US/US]; 170 Capp Street, San Francisco, CA 94110 (US). **PETRAVIC, Robin** [GB/US]; 3001 20th Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **OLYNICK, Mary, R.;** Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01B 7/30, G01D 5/16**

(11) **WO 00/12957** (13) A1

(21) PCT/DE99/01632

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 446.2 **29 Aug/août 1998** DE
(29.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEM FOR DETECTING THE ANGLE OF ROTATION OF A ROTATABLE ELEMENT

- CONFIGURATION DESTINEE A LA DETECTION DE L'ANGLE DE ROTATION D'UN ELEMENT ROTATIF

(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) **MARX, Klaus** [DE/DE]; Österfeldstrasse 62, D-70563 Stuttgart (DE). **KITTEL, Hartmut** [DE/DE]; Oberer Ettesberg 44, D-71287 Weissach-Flacht (DE). **JOST, Franz** [DE/DE]; Schönbuchstrasse 30B, D-70565 Stuttgart (DE).

(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01B 9/02**

(11) **WO 00/12958** (13) A1

(21) PCT/IL99/00466

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125964 **27 Aug/août 1998** IL
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING THE THICKNESS OF A FILM, PARTICULARLY OF A PHOTORESIST FILM ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

- PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE MESURER L'EPAISSEUR D'UN FILM, EN PARTICULIER UN FILM DE RESINE PHOTOSENSIBLE SUR UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR

(71) **TEVET PROCESS CONTROL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 5667, 23513 Migdal Haemek (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DU-NOUR, Ofer** [IL/IL]; Haoren St. 2, 28340 Timrat (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.;** Beit Samueloff, Haomanim 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01B 9/02**

(11) **WO 00/12959** (13) A1

(21) PCT/US99/17073

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,096 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INTERFEROMETRIC APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING MOTION ALONG MULTIPLE AXES

- PROCEDES ET APPAREIL INTERFEROMETRIQUES POUR LA MESURE DU MOUVEMENT LE LONG D'AXES MULTIPLES

(71) **ZYGO CORPORATION** [US/US]; Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(72) **DE GROOT, Peter, J.;** 355 Laurel Grove Road, Middletown, CT 06457 (US).

(74) **CAUFIELD, Francis, J.;** 6 Apollo Circle, Lexington, MA 02421-7025 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01B 9/02**

(11) **WO 00/12960** (13) A1

(21) PCT/US99/19601

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,989 **26 Aug/août 1998** US
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THIN FILM STRAIN SENSORS BASED ON INTERFEROMETRIC OPTICAL MEASUREMENTS

- CAPTEURS DE CONTRAINTE A FILM MINCE POUR MESURES OPTIQUES INTERFEROMETRIQUES

(71) **THE BOARD OF GOVERNORS FOR HIGHER EDUCATION, STATE OF RHODE ISLAND AND PROVIDENCE PLANTATIONS** [US/US]; 199 Promenade Street, Providence, RI 02908 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EULER, William, B.** [US/US]; 35 Flintstone Road, Narragansett, RI 02882 (US). **GREGORY, Otto, J.** [US/US]; 87 Westwind Road, Wakefield, RI 02879 (US). **HUSTON, Gregg, C.** [US/US]; 29 Tomahawk Trail, Wakefield, RI 02879 (US).

(74) **STEVENS, Richard, L.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01B 11/06, 11/16, 11/26**

(11) **WO 00/12961** (13) A1

(21) PCT/US99/19873

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,485 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)

(30) 60/098,420 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)

- (30) 60/103,084 **5 Oct/oct 1998** US
(05.10.1998)
- (30) Not furnished / **27 Aug/août 1999** US
non communiqué (27.08.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COMBINATION THIN-FILM STRESS AND THICKNESS MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE D'ÉPAISSEUR ET DE CONTRAINTE POUR FILMS MINCES
- (71) **THERMA-WAVE, INC.** [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **WEI, Lanhua**; 34309 Eucalyptus Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **OPSAL, Jon**; 2295 Norwood Road, Livermore, CA 94550 (US). **ROSENCWAIG, Allan**; 3304 Deer Hollow Drive, Danville, CA 94506 (US).
- (74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01B 11/16, 7/16**
- (11) **WO 00/12962** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00674
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981844 **28 Aug/août 1998** FI
(28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR STRAIN DEFORMATION
• PROCEDE DE DETECTION DE DEFORMATION PAR CONTRAINTE
- (71, 72) **KÄPPI, Markku** [FI/FI]; Hevossalmentie 8 C 12, FIN-00870 Helsinki (FI).
- (74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01B 11/26**
- (11) **WO 00/12963** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02933
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/243201 **28 Aug/août 1998** JP
(28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING EDGE ANGLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE L'ANGLE D'UN BORD
- (71) **YOSHINO GYPSUM CO., LTD.** [JP/JP]; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRATA, Shigeru** [JP/JP]; Mikawa Plant, Yoshino Gypsum Co., Ltd., 4-35, Akemicho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8074 (JP).
- (74) **SHIMAZOE, Yoshihiko**; Room 41, Kyodo Building, 2-17, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01B 21/00**
- (11) **WO 00/12964** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03837
- (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD CONCERNING ANALYSIS AND GENERATION OF PART PROGRAM FOR MEASURING COORDINATES AND SURFACE PROPERTIES
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE ET DE GENERATION D'UN PROGRAMME PIECE DESTINE AUX MESURES DE COORDONNEES ET DE PROPRIETES DE SURFACE
- (71) **MITUTOYO CORPORATION** [JP/JP]; 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 (JP). **MORI SEIKI CO, LTD.** [JP/JP]; 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1104 (JP). **OKUMA CORPORATION** [JP/JP]; 32, Tsujimachi 1-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **YAMAZAKI, Kazuo** [JP/US]; 44204 Greenview Drive, El Macero, CA 95618 (US).
- (72, 75) **ZHANG, Yuwu** [CN/JP]; Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 (JP). **UNEME, Masayoshi**
- [JP/JP]; Mori Seiki Co. Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1104 (JP). **FUKAYA, Yasushi** [JP/JP]; Okuma Corporation, Oguchi Kojo, 25-1, Shimo-Koguchi 5-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0193 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01C 21/00, G06G 7/78, G01S 3/02**
- (11) **WO 00/12966** (13) A1
- (21) PCT/US99/16494
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,624 **22 Jul/juil 1998** US
(22.07.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING GRAVITY IN AN INERTIAL NAVIGATION SYSTEM

• PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA PESANTEUR DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION INERTIEL

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).

(72) **HSU, David, Y.**; 29841 Quail Run Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(74) **MALM, Robert, E.**; 16624 Pequeno Place, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(81) AU CA CN IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 21/20

(11) **WO 00/12967** (13) A1

(21) PCT/DE99/02684

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 378.4 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** DE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • AUTOMATED INPUT OF DESTINATIONS AND ROUTES INTO A NAVIGATION SYSTEM

• ENTREE AUTOMATISEE DE DESTINATIONS ET D'ITINERAIRES DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION

(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) **PETZOLD, Bernd** [DE/DE]; Osterfeldstrasse 16a, D-31515 Wunstorf (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D 1/18, G06F 19/00

(11) **WO 00/12968** (13) A1

(21) PCT/US99/20125

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,999 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR INTERPRETING MEASURED LABORATORY DATA

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'INTERPRETER DES DONNEES MESUREES EN LABORATOIRE

(71, 72) **HANCOCK, William, Frank, Jr.** [US/US]; 1303 West Davis Street, Burlington, NC 27215-2149 (US).

(74) **BODDIE, Needham, J., II.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F

(11) **WO 00/12969** (13) A2

(21) PCT/US99/20008

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,717 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • GAS METER DIAPHRAGM

• DIAPHRAGME DE COMPTEUR A GAZ

(71) **FLEXFAB HORIZONS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 102 Cook Road, Hastings, MI 49058-9628 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REGAN, Mark, J.** [US/US]; 1261 Farnsworth Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). **GOOCH, Ralph, L.** [US/US]; 11365 Longpoint, Plainwell, MI 49080 (US).

(74) **BAIR, Joel, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/84

(11) **WO 00/12970** (13) A1

(21) PCT/US99/11771

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,030 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A CORIOLIS FLOWMETER HAVING ITS FLOW CALIBRATION FACTOR INDEPENDENT OF MATERIAL DENSITY

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN DEBITMETRE-MASSE A EFFET DE CORIOLIS DONT LE FACTEUR DE CALIBRAGE DU FLUX EST INDEPENDANT DE LA DENSITE DE LA MATIERE

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **VAN CLEVE, Craig, Brainerd**; 2921 Stagecoach Trail, P.O. Box 1382, Lyons, CO 80540 (US). **STACK, Charles, Paul**; 688 West Dahlia Street, Louisville, CO 80027 (US). **LANHAM, Gregory, Treat**; 1612 - 6th Avenue, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., 1790 30th Street, Suite 140, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01F 1/84

(11) **WO 00/12971** (13) A1

(21) PCT/US99/18269

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,098 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HIGH TEMPERATURE DRIVE SYSTEM FOR A CORIOLIS MASS FLOWMETER

• SYSTEME DE COMMANDE HAUTE TEMPERATURE POUR DEBITMETRE-MASSE DE TYPE CORIOLIS

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **CAMPBELL, David, Lee**; 3280 Madison Avenue, Apt. 3, Boulder, CO 80303 (US). **MCCARTHY, John, Richard**; 865 35th Street, Boulder, CO 80303 (US). **MCCORMICK, Kurtis, Leroy**; 11255 Dobbins Run, Lafayette, CO 80026 (US). **MCNULTY, Daniel, Patrick**; 11414 Chase Way, Westminster, CO 80020 (US).

(74) **WILBAR, William, P.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(81) BR CA CN 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)

(51)⁷ G01F 23/00, 15/08

(11) WO 00/12972 (13) A1

(21) PCT/EP99/05065

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 112.9 27 Aug/août 1998 DE
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING VOLUME
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DE VOLUME(71) BARTEC COMPONENTEN UND SYSTEME GMBH [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 16, D-97980 Bad Mergentheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARLIAN, Reinhold, A. [DE/DE]; Daimlerstrasse 8, D-97980 Bad Mergentheim (DE). BÖHM, Alfred [DE/DE]; Waldfrieden 12, D-94234 Viechtach (DE). BÖHM, Gerd [DE/DE]; Waldfrieden 12, D-94234 Viechtach (DE). BRETZENDORFER, Johann [DE/DE]; Baumgarten 2, D-94469 Deggendorf (DE). BRÜGGEMANN, Alfons [DE/DE]; Bokamp 13, D-48480 Spelle (DE).

(74) HEIM, Hans-Karl et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, D-81479 München (DE).

(81) CA PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01F 25/00, 23/00, 23/26

(11) WO 00/12973 (13) A1

(21) PCT/US99/19743

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,755 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING A SENSOR
• SYSTEME ET PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN CAPTEUR

(71) COLTEC INDUSTRIES INC [US/US]; 3 Coliseum Centre, 2550 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 (US).

(72) RUSSO, Steven, M.; 175 Marcia Drive, Torrington, CT 06790 (US). GREEN, Martin; 74 Poplar Drive, Shelton, CT 06484 (US). POWELL, Brad; 49 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). CHERAMIE, Dean; 217 Salmon Brook Street, Granby, CT 06035 (US).

(74) WOFYSY, Scott, D.; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01G 7/00, G01N 27/06, G01R 27/00

(11) WO 00/12974 (13) A1

(21) PCT/US99/19316

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,966 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MICROWAVE RESONATOR FOR CONTINUOUS EVALUATION OF FIBROUS MATERIALS
• RESONATEUR HYPERFREQUENCE POUR L'EVALUATION CONTINUE DE MATIERES FIBREUSES(71) MALCAM LTD. [IL/IL]; P.O. Box 58116, 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) MOSHE, Danny, S. [IL/IL]; Hagilboa St. 11, 55024 Kiryat Ono (IL). GREENWALD, Alexander [IL/IL]; Yarden Street 9/11, 17000 Nazareth-Ilit (IL). BUZIK, Leonid, M. [IL/IL]; Hagalil St. 11/8, 32241 Haifa (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01G 19/03, 19/02, G08G 1/042

(11) WO 00/12975 (13) A1

(21) PCT/US99/20395

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,819 26 Aug/août 1998 US
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE FOR DETECTING AND IDENTIFYING VEHICLES
• SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER ET D'IDENTIFIER DES VEHICULES(71) IDAHO TRANSPORTATION DEPARTMENT [US/US]; P.O. Box 7129, Boise, ID 83707 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LATTA, Bernard, Mitchel [US/US]; P.O. Box 44195, Bise, ID 83711-0195 (US).

(74) SHAVER, Robert, L.; P.O. Box 877, Boise, ID 83701-0877 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01G 23/01, G01L 25/00

(11) WO 00/12976 (13) A1

(21) PCT/GB99/02865

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818678.6 28 Aug/août 1998 GB
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A WEIGHING APPARATUS
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN APPAREIL DE PESAGE(71) WEIGHING LOGISTICS LTD. [GB/GB]; Blackthorne Road, Colnbrook, Slough, Berkshire SL3 0AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TURNER, Philip, John [GB/GB]; Yew Cottages, 87 The Street, Rotherwick, Hook, Hampshire RG27 9BG (GB).

(74) URQUHART-DYKES & LORD; 1 Richfield Place, 12 Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01H 9/00**
- (11) **WO 00/12977** (13) A1
- (21) PCT/US99/20039
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,953 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SEISMIC OPTICAL ACOUSTIC RECURSIVE SENSOR SYSTEM
• SYSTEME OPTOACOUSTIQUE RECURSIF DE DETECTION SISMIQUE
- (71) **INPUT/OUTPUT, INC.** [US/US]; 11104 West Airport, Stafford, TX 77477 (US).
- (72) **SIEMS, Lee, E.**; 7438 FM 1489, Simonton, TX 77476 (US). **KNAPP, Greyson**; 14403 Chevy Chase, Houston, TX 77077 (US). **MAIDA, John**; 511 Three Corners Drive, Houston, TX 77024 (US).
- (74) **McCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01H 9/00, E21B 47/12**
- (11) **WO 00/12978** (13) A1
- (21) PCT/US99/20166
- (22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,621 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US
- (30) 09/145,624 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US
- (30) 09/146,017 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SEISMIC SENSING AND ACOUSTIC LOGGING SYSTEMS USING OPTICAL FIBER, TRANSDUCERS AND SENSORS
• SYSTEMES DE DIAGRAPHIE ACOUSTIQUE ET DE DETECTION SISMIQUE UTILISANT UNE FIBRE OPTIQUE, TRANSDUCTEURS ET CAPTEURS
- (71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **WU, Jian-qun**; Apartment #1408, 5100 FM 1960 West, Houston, TX 77069 (US). **KERSEY, Alan, D.**; 75 Taylor Town Road, S. Glastonbury, CT 06073 (US). **MARON, Robert, J.**; 1 Mohawk Court, Cromwell, CT 06416 (US). **PRUETT, Phillip, E.**; 12417 Highway 178, Bakersfield, CA 93306 (US). **HAY, Arthur, D.**; 35 Brookside Place, Cheshire, CT 06410 (US). **DIDDEN, Kevin, E.**; 391 S. Main Street, Wallingford, CT 06492 (US).
- (74) **BARBER, William, J.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **G01J 1/50, C30B 29/12**
- (11) **WO 00/12979** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00278
- (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SENSITIVE ELEMENT FOR AN ULTRAVIOLET RADIATION DETECTOR AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• ELEMENT SENSIBLE POUR DETECTEUR DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **DEMIN, Andrei Vasilievich** [RU/RU]; ul. Akademika Pavlova, 8-1-67, Moscow, 121359 (RU). **KRIVOSHEL, Jury Viktorovich** [RU/RU]; ul. Kirova, 6a-48, Moskovskaya obl., Korolev, 141070 (RU). **KURILOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; pr. Kosmonavtov, 44-172, Moskovskaya obl., Korolev, 141070 (RU).
- (74) **KURAPOV, Gennady Petrovich**; "Trans-technology", Leningradsky prospekt, 23, Moscow, 125040 (RU).
- (81) AU CA CN IL JP KR TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **G01J 3/00**
- (11) **WO 00/12980** (13) A1
- (21) PCT/US99/09565
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,986 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD OF SPECTRAL NONDESTRUCTIVE EVALUATION
• PROCEDE D'EVALUATION SPECTRALE NON DESTRUCTIVE
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **SILBERSTEIN, Robert, P.**; 405 West 23rd Street, Apartment 10E, New York, NY 11001 (US).
- (74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01J 3/26, 3/51**
- (11) **WO 00/12981** (13) A1
- (21) PCT/US99/09647
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,482 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COMPACT SPECTROMETER DEVICE
• DISPOSITIF COMPACT DE SPECTROMETRIE
- (71) **OPTICAL COATING LABORATORY, INC.** [US/US]; 2789 Northpoint Parkway, Santa Rosa, CA 95407 (US).
- (72) **ANTHON, Erik, W.**; 1487 Manzanita Avenue, Santa Rosa, CA 95404 (US).
- (74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **G01J 3/51**
- (11) **WO 00/12982** (13) A1
- (21) PCT/US98/18108
- (22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PORTABLE SCANNING SPECTROPHOTOMETER
• SPECTROPHOTOMETRE A BALAYAGE PORTABLE
- (71) **X-RITE, INCORPORATED** [US/US]; 3100 44th Street, S.W., Grandville, MI 49418 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Douglas, V.** [US/US]; 9050 River Ridge, Middleville, MI 49333 (US).

(74) **BURPEE, Charles, E.** et al. / etc.; 900 Old Kent Building, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) CA US.

(51)⁶ **G01J 4/00**

(11) **WO 00/12983** (13) A1

(21) PCT/US99/19851

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,912 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(30) 09/148,562 **4 Sep/sep 1998 US (04.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **THREE-DIMENSIONAL DISPLAY SYSTEM: APPARATUS AND METHOD**
• **SYSTEME D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL: APPAREIL ET PROCEDE**

(71) **HYPER3D CORP.** [US/US]; 112 Willow Street, #1A, Brooklyn, NY 11201 (US).

(72) **CHIABRERA, Alessandro**; Viale Cambiaso, 1/15, I-16145 Genoa (IT). **BIANCO, Bruno**; Via Cabella, 22/3, I-16122 Genoa (IT). **KAUFMAN, Johnathon, J.**; 112 Willow Street #1A, Brooklyn, NY 11201 (US).

(74) **KOLAKOWSKI, William, F.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 1577 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-2820 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01J 5/20, H01L 31/0248**

(11) **WO 00/12984** (13) A1

(21) PCT/KR98/00265

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **BOLOMETER WITH A SERPENTINE STRESS BALANCING MEMBER**
• **BOLOMETRE DOTE D'UN ELEMENT D'EQUILIBRAGE DES CONTRAINTES EN FORME DE SERPENTIN**

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) **JU, Sang, Baek**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul 100-095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

(81) CN JP RU; EP (DE FR GB NL SE).

(51)⁶ **G01J 5/20, H01L 31/0248**

(11) **WO 00/12985** (13) A1

(21) PCT/KR98/00266

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **BOLOMETER INCLUDING AN ABSORBER MADE OF A MATERIAL HAVING A LOW DEPOSITION-TEMPERATURE AND A LOW HEAT-CONDUCTIVITY**

• **BOLOMETRE COMPRENANT UN ABSORBEUR REALISE DANS UN MATERIAU A FAIBLE TEMPERATURE DE DEPOT ET A FAIBLE CONDUCTIVITE THERMIQUE**

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) **JU, Sang, Baek**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul 100-095 (KR). **YONG, Yoon, Joong**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul 100-095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

(81) CN JP RU; EP (DE FR GB NL SE).

(51)⁶ **G01J 5/20**

(11) **WO 00/12986** (13) A1

(21) PCT/KR98/00267

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **BOLOMETER INCLUDING A REFLECTIVE LAYER**

• **BOLOMETRE AVEC COUCHE REFLECHISSANTE**

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) **KIM, Dong, Kyun**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul 100-095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-130 (KR).

(81) CN JP RU; EP (DE FR GB NL SE).

(51)⁷ **G01L 9/00, 9/12, G01P 15/08, H04R 7/10**

(11) **WO 00/12987** (13) A2

(21) PCT/DE99/02698

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 122.6 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **MICROMECHANICAL COMPONENT PROTECTED AGAINST ENVIRONMENTAL INFLUENCES**

• **COMPOSANT MICROMECHANIQUE PROTEGE CONTRE LES INFLUENCES DE L'ENVIRONNEMENT**

(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) **AIGNER, Robert** [AT/DE]; Einsteinstrasse 104/8-13, D-81675 München (DE). **HIEROLD, Christofer** [DE/DE]; Dornröschenstrasse 48, D-81739 München (DE). **KAPELS, Hergen** [DE/DE]; Hauptstrasse 26a, D-85579 Neubiberg (DE). **KOLB, Stefan** [DE/DE]; Valerystrasse 10 e, D-85716 Unterschleißheim (DE). **MAIER-SCHNEIDER, Dieter** [DE/DE]; Wallbergstrasse 22, D-85570 Markt Schwaben (DE). **OPPERMANN, Klaus-Günter** [DE/DE]; Schützenstrasse 27, D-83607 Holzkirchen (DE). **TIMME, Hans-Jörg** [DE/DE]; Putzbrunner Strasse 90, D-85521 Ottobrunn (DE). **SCHEITER, Thomas** [DE/DE]; Flösserweg 13, D-82041 Oberhaching (DE). **WERNER, Wolfgang** [DE/DE]; Säbenerstrasse 256, D-81545 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01L 9/00**

(11) **WO 00/12988** (13) A1

(21) PCT/US99/17189

(22) **29 Jul/juillet 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,199 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **PIEZORESISTIVE SENSOR WITH EPIPOCKET ISOLATION**

• **CAPTEUR PIEZORESISTIF A ISOLATION PAR POCHEs EPITAXIALES**

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94608 (US).

(72) **BRYZEK, Janusz**; 250 Linda Vista Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **BURNS, David, W.**; 15770 Rica Vista Way, San Jose, CA 95127 (US). **NASIRI, Steven, S.**; 19500 Via Real Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) CN JP KR RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01L 9/00**

(11) **WO 00/12989** (13) A1

(21) PCT/US99/18196

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,118 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **PIEZORESISTIVE PRESSURE SENSOR WITH SCULPTED DIAPHRAGM**

• **CAPTEUR DE PRESSION PIEZORESISTIF A MEMBRANE INTEGREE**

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94608 (US).

(72) **BRYZEK, Janusz**; 250 Linda Vist Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **BURNS, David, W.**; 15770 Rica Vista Way, San Jose, CA 95127 (US). **CAHILL, Sean, S.**; 2120 Hanover Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **NASIRI, Steven, S.**; 19500 Via Real Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **STARR, James, B.**; 1499 Hythe Street, St. Paul, MA 55108 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) CN JP KR NO PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01M 3/04**

(11) **WO 00/12990** (13) A1

(21) PCT/EP99/05998

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 426.8 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **OPTICAL FIBER WATER SENSOR**

• **DETECTEUR D'EAU A FIBRES OPTIQUES**

(71) **WOLF KABELTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Zazenhäuser Strasse 52, D-70437 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLF, Roland** [DE/DE]; Zikadenweg 19, D-70439 Stuttgart (DE).

(74) **JECK, Anton**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01M 3/28, A61M 1/14**

(11) **WO 00/12991** (13) A1

(21) PCT/US98/24500

(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,483 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **BLOOD TUBING SET INTEGRITY TESTS FOR EXTRACORPOREAL CIRCUITS**

• **TESTS PERMETTANT DE VERIFIER L'INTEGRITE D'ENSEMBLES DE TUBULURES POUR LE SANG UTILISEES DANS DES CIRCUITS EXTRA-CORPORELS**

(71) **AKSYS, LTD.** [US/US]; 2 Marriott Drive, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENLEY, Rodney, S.** [US/US]; 5670 River Park Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KAPADIA, Seema, A.** [US/US]; 619 Sutton Court, Wheeling, IL 60090 (US). **SCHROEDER, Christine, F.** [US/US]; 6383 Old Farm Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **FELDSIEN, Thomas, M.** [US/US]; 821 E. Saratoga Circle, Island Lake, IL 60042 (US). **DUCH, Michael** [US/US]; 101-B Stewart Circle, Charlottesville, VA 22903 (US). **TREU, Dennis, M.** [US/US]; 17904 Pond Ridge Circle, Gurnee, IL 60031 (US). **PETER, Frederick, H., Jr.** [US/US]; 1237 Yorkshire Lane, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **FAIRHALL, Thomas, A.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 204, Kala Point Professional Building, 260 Kala Point Drive, Port Townsend, WA 96368 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01M 15/00**

(11) **WO 00/12992** (13) A1

(21) PCT/GB99/02683

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818791.7 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMOTIVE AND OTHER TESTING**

• **PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAIS DE VEHICULE ET AUTRES**

(71) **SNAP-ON EQUIPMENT LIMITED** [GB/GB]; Unit 12, Horsleys Fields, King's Lynn, Norfolk PE30 5DD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Barbara, Lynn** [GB/GB]; Snap-On Equipment Limited, Unit 12, Horsleys Fields, King's Lynn, Norfolk PE30 5DD (GB). **SMITH, Paul** [GB/GB]; Snap-On Equipment Limited, Unit 12, Horsleys Fields, King's Lynn, Norfolk PE30 5DD (GB).

(74) **ARCHER, Philip, Bruce**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).

(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)

(51)⁶ **G01M 15/00, G06F 11/00**

(11) **WO 00/12993** (13) A1

(21) PCT/US99/19765

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,076 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **ELECTRONIC CONTROL ASSEMBLY TESTING SYSTEM**

• **SYSTEME DE TEST D'ENSEMBLE DE COMMANDE ELECTRONIQUE**

(71) **AUTOMOTIVE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 12949 Maurer Industrial Drive, St. Louis, MO 63127 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLARER, John, D.** [US/US]; 1127 Gibraltar Point Drive, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) **POLSTER, J., Philip**; Polster, Lieder Woodruff & Lucchesi, 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/00, B01J 19/00 // G01N 33/68

(11) WO 00/12994 (13) A1

(21) PCT/US99/19460

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,401 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • APPARATUS FOR RAPID PROTEIN AND POLYPEPTIDE SEQUENCE ANALYSIS

• APPAREIL PERMETTANT UNE ANALYSE RAPIDE DE SEQUENCES PROTEINIQUES ET POLYPEPTIDIQUES

(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) HENZEL, William, J.; 3724 Southwood Drive, San Mateo, CA 94030 (US).

(74) NYDEGGER, Neil, K. et al. / etc.; Nydegger & Associates, 348 Olive Street, San Diego, CA 92103 (US).

(81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 1/22, 33/00, A61B 5/083, 5/097

(11) WO 00/12995 (13) A1

(21) PCT/US99/19552

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,467 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • VOLATILE BIOMARKERS FOR ANALYSIS OF HEPATIC DISORDERS

• BIOMARQUEURS VOLATILS DESTINES A L'ANALYSE DE TROUBLES HEPATIQUES

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th & Charles Streets, Baltimore, MD 21218-2685 (US).

(72) RISBY, Terence, H.; 825 Staffordshire Road, Cockeysville, MD 21030 (US). SEHNERT, Shelley; 607 W. Lake Avenue, Baltimore, MD 21210 (US). JIANG, Long; 115-790 Springland Drive, Ottawa, Ontario K1V 6L7 (CA). BURDICK, James, F.; 338 Dumbarton Road, Baltimore, MD 21212 (US).

(74) BUCHANAN, Robert, L. et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 9/02

(11) WO 00/12996 (13) A1

(21) PCT/AU99/00703

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 5576 31 Aug/août 1998 AU (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • APPARATUS FOR CALCULATING DENSITY/SPECIFIC GRAVITY OF SLURRY

• APPAREIL DE CALCUL DE LA DENSITE ET/OU DU POIDS SPECIFIQUE DE BOUES

(71) KITNEY, Michael, J. [AU/GB]; 25 Lutterworth Road, Abington, Northamptonshire NN1 5JR (GB).

(71, 72) BRADLEY, Adam, John [AU/AU]; 9 Lewin Way, Scarborough, W.A. 6019 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(81) AU CA NZ US ZA.

(51)⁶ G01N 13/02, 21/03

(11) WO 00/12997 (13) A1

(21) PCT/SE99/01452

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802855-8 26 Aug/août 1998 SE (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FLUID SENSING DEVICE AND METHOD FOR USE IN PARTICULAR IN MILKING MACHINES

• DISPOSITIF DE DETECTION DE FLUIDE ET PROCEDE D'UTILISATION, NOTAMMENT DANS DES MACHINES A TRAIRE

(71) ALFA LAVAL AGRI AB [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSSON, Jan [SE/SE]; Crusebjörns väg 23, S-147 63 Uttran (SE).

(74) BERG, S., A. et al. / etc.; Albihts Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 15/02

(11) WO 00/12998 (13) A2

(21) PCT/DE99/02690

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 512.4 29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING GRAIN SHAPE USING GRANULOMETRIC LASER DIFFRACTION INSTRUMENTS

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE FORME DE GRAIN A L'AIDE D'APPAREILS LASER A DIFFRACTION DESTINES A LA GRANULOMETRIE

(71, 72) BERTHOLD, Christoph [DE/DE]; Gartenstrasse 123, D-72074 Tübingen (DE).

(72, 75) NICKEL, Klaus, G. [DE/DE]; Nelkenstrasse 56, D-72764 Reutlingen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 15/08, 21/21

(11) WO 00/12999 (13) A1

(21) PCT/EP99/06299

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,247 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING POROSITY

• APPAREIL ET PROCEDE POUR DETERMINER LA POROSITE

(71) **INTERUNIVERSITAIRE MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW** [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-3001 Leuven (BE). **CENTRE FOR ADVANCED TECHNOLOGIES TECHNOKOM** [RU/RU]; Polevaya 14/165, Novosibirsk, 630128 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKLANOV, Mikhail Rodionovich** [RU/BE]; Vandervaerenlaan 16/8, B-3000 Leuven (BE). **DULTSEV, Fedor Nikolaevich** [RU/RU]; Apartment 30, Morskoi prospekt 11, Novosibirsk, 630090 (RU). **MOGILNIKOV, Konstantin Petrovich** [RU/RU]; Apartment 48, Pubinovaya 7, Novosibirsk, 630055 (RU). **MAEX, Karen** [BE/BE]; A. Ruelenslaan 31, B-3020 Herent (BE).

(74) **BIRD, William, Edward** et al. / etc.; Bird Goën & Co, Termerestraat 1, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 17/00

(11) WO 00/13000 (13) A1

(21) PCT/EP99/06466

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 669.4 1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING THE SOLAR ULTRAVIOLET RADIATION LOAD ON MATERIALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIMULATION DE L'EXPOSITION DE MATERIAUX A DES RAYONS SOLAIRES ULTRAVIOLETS

(71, 72) **BAUMANN, Leo** [DE/DE]; Plaggenbahn 29, D-46282 Dorsten (DE).

(72, 75) **BAUMANN, Tanja** [DE/DE]; Plaggenbahn 29, D-46282 Dorsten (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Frühlingstrasse 43A, D-45133 Essen (DE).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 17/00

(11) WO 00/13001 (13) A1

(21) PCT/US99/19574

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/097,964 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MATERIALS TEST CHAMBER WITH XENON LAMP RADIATION

• CHAMBRE D'ESSAI DE MATERIAUX A RAYONNEMENT DE LAMPE AU XENON

(71) **Q-PANEL LAB PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 26200 First Street, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **GROSSMAN, Douglas, M.**; 4355 Valley Forge Drive, Fairview Park, OH 44126 (US). **ROLL, Kenneth, A.**; 7940 Gildersleeve Drive, Kirtland, OH 44094 (US). **FEDOR, Gregory**; 30215 Westlawn Drive, Bay Village, OH 44140 (US).

(74) **SVAT, Mark, S.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) CN DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/27, 21/41, 21/05

(11) WO 00/13002 (13) A2

(21) PCT/US99/19532

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,483 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • REAGENTLESS ANALYSIS OF BIOLOGICAL SAMPLES

• ANALYSE SANS REACTIFS DE PRELEVEMENTS BIOLOGIQUES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **JENG, Tzyy-Wen**; 311 Appleton Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **MC DOWELL, Larry, L.**; 10839 West Tickford Avenue, Beach Park, IL 60099 (US). **PEZZANITI, Joseph, L.**; 278 Wildspring Road, Round Lake, IL 60073 (US). **OOSTA, Gary, M.**; 5377 Ashwood Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **SHAIN, Eric, B.**; 459 Grove Street, Glencoe, IL 60022 (US).

(74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 21/64, 21/55, 21/77, A61B 5/00

(11) WO 00/13003 (13) A1

(21) PCT/US99/19501

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,747 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(30) 09/304,831 5 May/mai 1999 US (05.05.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • OPTICAL-BASED SENSING DEVICES
• DISPOSITIFS DE DETECTION OPTIQUE

(71) **SENSORS FOR MEDICINE AND SCIENCE, INC.** [US/US]; Suite 210, 12321 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874 (US).

(72) **COLVIN, Arthur, E.**; 4155 Baltimore National Pike, Mt. Airy, MD 21771 (US). **DALE, Gregory, A.**; 1301 Carlsbad Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). **ZERWEKH, Paul, Samuel**; 3804 Greenridge Drive, Monrovia, MD 21170 (US). **LESHO, Jeffrey, C.**; 19104 Heritage Hills Drive, Brookeville, MD 20833 (US). **LYNN, Robert, W.**; 17034 Barn Ridge Drive, Silver Spring, MD 20906 (US).

(74) **PARKER, Stephen, B.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Columbia Square, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/64

(11) WO 00/13004 (13) A2

(21) PCT/US99/19624

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,352 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • COMBINATORIAL POLYMER SYNTHESIS OF SENSORS FOR POLYMER-BASED SENSOR ARRAYS
• SYNTHÈSE DE CAPTEURS PAR COMBINAISON DE POLYMERES POUR GROUPEMENTS DE CAPTEURS POLYMERES

(71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALT, David, R.** [US/US]; 4 Candlewick Close, Lexington, MA 02178 (US). **DICKINSON, Todd, A.** [US/US]; Apartment

- 1133, 3435 Lebon Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/88, G01B 11/24**
- (11) **WO 00/13005** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00490
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/34949 **27 Aug/août 1998 KR (27.08.1998)**
- (30) 1999/30511 **27 Jul/juil 1999 KR (27.07.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ILLUMINATING AND OPTICAL APPARATUS FOR INSPECTING SOLDERING OF PRINTED CIRCUIT BOARD
- APPAREIL OPTIQUE A ECLAIRAGE POUR L'EXAMEN DES SOUDURES DES CARTES A CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Jae, Seon** [KR/KR]; Samsung Apt., 204-1101, Pungdockchon-ri, Suji-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-870 (KR).
- (74) **KIM, Nung, Kyun**; Taekun Building, 6th floor, 822-5, Yoksam-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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 27/24, G01B 7/34, G01D 5/241**
- (11) **WO 00/13006** (13) A1
- (21) PCT/US99/19719
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,309 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • A CAPACITIVELY READOUT MULTI-ELEMENT SENSOR ARRAY WITH COMMON-MODE CANCELLATION
- RESEAU DE CAPTEURS MULTIELEMENTS A SORTIE CAPACITIVE A ANNULATION DU MODE COMMUN
- (71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 2009, 701 Scarboro Road, Oak Ridge, TN 37831-8243 (US).
- (72) **BRITTON, Charles, L., Jr.**; 1425 Ramsay Street, Alcoa, TN 37701 (US). **WAR-MACK, Robert, J.**; 8915 Ormand Lane, Knoxville, TN 37923 (US). **BRYAN, William, L.**; 916 Glenshire Drive, Knoxville, TN 37923 (US). **ODEN, Patrick, Ian**; 804-171 Olde Pioneer Trail, Knoxville, TN 37923 (US). **THUNDAT, Thomas**; 616 Plainfield Road, Knoxville, TN 37923 (US). **JONES, Robert, L.**; Route 4, Box 266, Decatur, TN 37322 (US).
- (74) **HARDAWAY, John, B., III** et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLP, Federal Station, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 27/26, 27/447**
- (11) **WO 00/13007** (13) A1
- (21) PCT/US99/19748
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,408 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TWO DIMENSIONAL GEL ELECTROPHORESIS SYSTEM
- SYSTEME D'ELECTROPHORESE SUR GEL EN DEUX DIMENSIONS
- (71) **C.B.S. SCIENTIFIC CO., INC.** [US/US]; P.O. Box 856, Del Mar, CA 92014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCOTT, Charles, B.** [US/US]; P.O. Box 2541, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **DHANDA, Rahul, K.** [US/US]; Apartment No. 2, 27 Linden Avenue, Somerville, MA 02143 (US).
- (74) **WESEMAN, James, C.**; The Law Offices of James C. Weseman, Suite 1600, 401 West A Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 29/12, G01B 17/02**
- (11) **WO 00/13008** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04719
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/247520 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • APPARATUS FOR NONDESTRUCTIVE TESTING
- APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES TESTS SANS CAUSER DE DOMMAGES
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUHASHI TECHNO RESEARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 14-9, Motoujina-cho, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 734-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANIGUCHI, Ryosuke** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HATTORI, Shinichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SAKAMOTO, Takahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIMADA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUHASHI, Kanji** [JP/JP]; Matsuhashi Techno Research Co., Ltd., 14-9, Motoujina-cho, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 734-0012 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CA CN JP KR NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 31/22**
- (11) **WO 00/13009** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02803
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818766.9 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SENSING GASEOUS SUBSTANCES USING METAL COMPLEXES
- DETECTION DE SUBSTANCES GAZEUSES A L'AIDE DE COMPLEXES METALLIQUES
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELSONE, Amanda, Maria** [GB/GB]; The Lodge, Greys Cottage, Greys Green, Rotherfield Greys, Henley, Oxon RG9 4QQ (GB). **SLADE, Elizabeth** [GB/GB]; 2 King's Court, Deer Park Close, Kingston Upon Thames, Surrey KT2 7RJ (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/00**

(11) **WO 00/13010** (13) A2

(21) PCT/US99/19789

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,699 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FENCELINE AIR MONITORING OF AIRBORNE HAZARDOUS MATERIALS
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES AU CONTROLE DES CONCENTRATIONS LIMITEES DE POLLUTION ATMOSPHERIQUE PAR DES SUBSTANCES VOLATILES DANGEREUSES

(71) **GEOENVIRONMENTAL, INC.** [US/US]; 320 Needham Street, Newton Upper Falls, MA 02164 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FASANO, Adam, M.** [US/US]; 143 Fairfield Street, Needham, MA 02194 (US).

(74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 33/04, 21/85**

(11) **WO 00/13011** (13) A1

(21) PCT/SE99/01451

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802852-5 **26 Aug/août 1998 SE (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FLUID SENSING DEVICE AND METHOD FOR USE IN PARTICULAR IN MILKING MACHINES
• DISPOSITIF DE DETECTION POUR FLUIDE ET MODE D'UTILISATION, EN PARTICULIER DANS LES MACHINES A TRAIRES

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Jan** [SE/SE]; Crusebjörns väg 23, S-147 63 Uttran (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/15**

(11) **WO 00/13012** (13) A1

(21) PCT/EP99/05980

(22) **14 Aug/août 1999 (14.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 398.9 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MINI-BASKET FOR ANALYZING ACTIVE SUBSTANCE RELEASE FROM A MEDICAMENT FORM
• MINI-PANIER POUR ANALYSER LA LIBERATION D'UN PRINCIPE ACTIF HORS D'UNE FORME GALENIQUE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOOS, Petra** [DE/DE]; Hattersheimer Strasse 14, D-65779 Kelkheim (DE).
HORLE, Brigitte [DE/DE]; Westenberger Strasse 46, D-65931 Frankfurt am Main (DE).
MERKEL, Rüdiger [DE/DE]; Margarethen Strasse 15, D-Hochheim (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/48, C12Q 1/32, 1/42, G01N 33/92**

(11) **WO 00/13013** (13) A1

(21) PCT/EP99/06204

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202851.6 **26 Aug/août 1998 EP (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR TESTING THE TOXICITY OF CHEMICAL SUBSTANCES USING GASTROPODS
• PROCEDE POUR TESTER LA TOXICITE DE SUBSTANCES CHIMIQUES A L'AIDE DE GASTEROPODES

(71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; St. Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REMON, Jean, Paul** [BE/BE]; John Youngstraat 11, B-9090 Gent (BE).
ADRIAENS, Els [BE/BE]; Bellemorweg 95, B-9880 Aalter (BE).

(74) **BIRD, William** et al. / etc.; Bird Goën & Co., Termerstraat 1, B-3020 Winksele (BE).

(81) AU CA IL JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01N 33/48**

(11) **WO 00/13014** (13) A1

(21) PCT/US99/16755

(22) **22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,193 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**

(30) 09/272,234 **18 Mar/mar 1999 US (18.03.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONDUCTING TESTS
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE MENER DES ESSAIS
- (71) **QUALISYS DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 16 Technology Dr., Suite 118, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **GLEASON, Paul**; Qualisys Diagnostics, Inc., 16 Technology Dr., Suite 118, Irvine, CA 92618 (US). **MILLER, Robert**; Qualisys Diagnostics, Inc., 16 Technology Dr., Suite 118, Irvine, CA 92618 (US). **BARE, Rex**; Qualisys Diagnostics, Inc., 16 Technology Dr., Suite 118, Irvine, CA 92618 (US). **MAHANT, Vijay**; Qualisys Diagnostics, Inc., 16 Technology Dr., Suite 118, Irvine, CA 92618 (US). **FEISTEL, Christopher**; Qualisys Diagnostics, Inc., 16 Technology Dr., Suite 118, Irvine, CA 92618 (US). **WALKER, Glenn**; Qualisys Diagnostics, Inc., 16 Technology Dr., Suite 118, Irvine, CA 92618 (US).
- (74) **FISH, Robert**; Crockett & Fish, 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ G01N 33/50, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 31/40, 31/535, 31/55
- (11) WO 00/13015 (13) A1
(21) PCT/US99/18864
(22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/097,980 26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MODULATING MULTIPLE LINEAGE KINASE PROTEINS
• MODULATION DE PROTEINES KINASE A LIGNEE MULTIPLE
- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **MARONEY, Anna**; 696 Meadowbrook Lane, Media, PA 19063 (US). **WALTON, Kevin, M.**; 6 Rock Ridge Drive, Old Saybrook, CT 06475 (US). **DIONNE, Craig, A.**; 106 Victoria Court, Downingtown, PA 19335 (US). **NEFF, Nicola**; 59 Todmorden Drive, Wallingford, PA 19086 (US). **KNIGHT, Ernest, Jr.**; 2604 Calibogue Club, Hilton Head Island, SC 29928 (US). **GLICKSMAN, Marcie, A.**; 531 Bryn Mawr Avenue, Swarthmore, PA 19089 (US).
- (74) **CREASON, Gary, L.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 33/53
- (11) WO 00/13016 (13) A2
(21) PCT/DE99/02768
(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)
(25) de (26) de
(30) 198 39 538.8 31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR PREPARING ARTIFICIAL RECEPTORS
• PROCEDE DE PREPARATION DE RECEPTEURS ARTIFICIELS
- (71, 72) **GLÜSENKAMP, Karl-Heinz** [DE/DE]; Elbestrasse 10, D-45768 Marl (DE).
- (72, 75) **MENGEDE, Christian** [DE/DE]; Steinhausenstrasse 8, D-45747 Essen (DE). **SEILER, Frank** [DE/DE]; Nordschleswigstrasse 59, D-45259 Essen (DE).
- (74) **GEHRKE, Peter, P.**; Hölscherstrasse 4, D-45894 Gelsenkirchen (DE).
- (81) CA DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ G01N 33/53
- (11) WO 00/13017 (13) A2
(21) PCT/EP99/06316
(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)
(25) de (26) de
(30) 198 39 254.0 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)
(30) 198 39 255.9 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)
(30) 198 39 256.7 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)
(30) 199 07 080.6 19 Feb/fév 1999 DE (19.02.1999)
(30) 199 24 327.1 27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND/OR ANALYZING BIOCHEMICAL REACTION SUPPORTING MATERIALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION ET/OU D'ANALYSE DE SUPPORTS DE REACTION BIOCHIMIQUES
- (71) **FEBIT FERRARIUS BIOTECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Gasselweg 15, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STÄHLER, Cord, F.** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 9, D-69469 Weinheim (DE). **STÄHLER, Peer, F.** [DE/DE]; Riedfeldstrasse 3, D-68169 Mannheim (DE). **MÜLLER, Manfred** [DE/DE]; Reuttersstrasse 76/b, D-80689 München (DE). **STÄHLER, Fritz** [DE/DE]; Gasselweg 15, D-69469 Weinheim (DE). **LINDNER, Hans** [DE/DE]; Vierreichweg 27, D-70569 Stuttgart (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ G01N 33/53
- (11) WO 00/13018 (13) A2
(21) PCT/EP99/06317
(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)
(25) de (26) de
(30) 198 39 256.7 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)
(30) 198 39 254.0 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)
(30) 198 39 255.9 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)
(30) 199 07 080.6 19 Feb/fév 1999 DE (19.02.1999)
(30) 199 24 327.1 27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SUPPORT FOR A METHOD FOR DETERMINING AN ANALYTE AND A METHOD FOR PRODUCING THE SUPPORT
• SUPPORT POUR UN PROCEDE DE DETERMINATION D'ANALYTE ET PROCEDE DE FABRICATION DU SUPPORT
- (71) **FEBIT FERRARIUS BIOTECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Gasselweg 15, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STÄHLER, Cord, F.** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 9, D-69469 Weinheim (DE). **STÄHLER, Peer, F.** [DE/DE]; Riedfeldstrasse 3, D-68169 Mannheim (DE). **MÜLLER, Manfred** [DE/DE]; Reuttersstrasse 76/b, D-80689 München (DE). **STÄHLER, Fritz** [DE/DE]; Gasselweg 15, D-69469 Weinheim (DE). **LINDNER,**

- Hans** [DE/DE]; Vierreichweg 27, D-70569 Stuttgart (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 33/53, C08B 37/00**
- (11) **WO 00/13019** (13) A1
- (21) PCT/US99/18995
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,196 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (30) 09/160,922 **25 Sep/sep 1998 US (25.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● RECEPTOR FOR UNDERIVATIZED, AQUEOUS SOLUBLE BETA-(1,3)-GLUCAN
- RECEPTEUR POUR BETA-(1,3)-GLUCANE NON DERIVE, SOLUBLE DANS L'EAU
- (63) US 09/160,922 (CIP) 25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)
- (71) **THE COLLABORATIVE GROUP, LTD.** [US/US]; 50 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAKSHULL, Eric, M.** [US/US]; 13 Whittaker Lane, Princeton, MA 01541 (US).
ADAMS, David, S. [US/US]; 21 Kanes Crossing, Worcester, MA 01609 (US).
- (74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/53**
- (11) **WO 00/13020** (13) A2
- (21) PCT/US99/19115
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,609 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● CELLULAR TRANSPORT DETECTION SYSTEM
- PROCEDE DE DETECTION DE TRANSPORT CELLULAIRE
- (71) **TRELLIS BIOINFORMATICS, INC.** [US/US]; 1489 Webster Street, No. 521, San Francisco, CA 94115 (US).
- (72) **KAUVAR, Lawrence, M.**; 1489 Webster Street, No. 521, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).
- (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 33/53, 33/567**
- (11) **WO 00/13021** (13) A1
- (21) PCT/US99/19536
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,120 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHODS AND MATERIALS FOR DIAGNOSING UNSTABLE ANGINA
- METHODES ET MATIERES DE DIAGNOSTIC D'UN ANGOR INSTABLE
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GORONZY, Jorg, G.** [DE/US]; 1804 Spel Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US).
WEYAND, Cornelia, M. [DE/US]; 1804 Spel Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US).
LIUZZO, Giovanna [IT/US]; -
- (74) **ELLINGER, Mark, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 33/567**
- (11) **WO 00/13022** (13) A1
- (21) PCT/US99/19767
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,045 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (30) 09/275,831 **25 Mar/mar 1999 US (25.03.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHODS FOR THE TEMPORAL ANALYSIS OF PROGRAMMED CELL DEATH IN LIVING CELLS
- PROCEDES POUR L'ANALYSE TEMPORELLE DE LA MORT CELLULAIRE PROGRAMMEE DANS DES CELLULES VIVANTES
- (71) **WAYNE STATE UNIVERSITY** [US/US]; 656 Faculty Administration Building, Detroit, MI 48202 (US).
- (72) **MAIESE, Kenneth**; 411 S. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
VINCENT, Andrea, M.; 665 West Warren, #103, Detroit, MI 48201 (US).
- (74) **SMITH, DeAnn, F.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 33/573, 33/574**
- (11) **WO 00/13023** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04708
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/247321 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD FOR ASSAYING HUMAN THYMIDYLATE SYNTHASE AND ASSAY KIT
- METHODE D'ANALYSE DE LA THYMIDYLATE SYNTHASE D'ORIGINE HUMAINE ET TROUSSE D'ANALYSE CORRESPONDANTE
- (71) **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 27, Kandanshiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444 (JP).
IA-TRON LABORATORIES, INC. [JP/JP]; 11-4, Higashi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSHINO, Nobuhiro** [JP/JP]; Iatron Laboratories, Inc., 11-4, Higashi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
MATSUYA, Takeshi [JP/JP]; Iatron Laboratories, Inc., 11-4, Higashi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
FUKUSHIMA, Masakazu [JP/JP]; 8-5-202, Honcho 3-chome, Hanno-shi, Saitama 357-0032 (JP).
OKABE, Hiroyuki [JP/JP]; 14-34, Kuboinari 5-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0024 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (m)

(51)⁶ G01N 33/577, C12Q 1/68

(11) WO 00/13024 (13) A1

(21) PCT/AU99/00697

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 5473 26 Aug/août 1998 AU (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PREDICTIVE ASSESSMENT OF CERTAIN SKELETAL DISORDERS

• EVALUATION PREDICTIVE DE CERTAINES AFFECTIONS DU SQUELETTE

(71) MEDVET SCIENCE PTY LTD. [AU/AU]; IMVS Building, Level 3 South Wing, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINDLAY, David [AU/AU]; (AU). FAZZALARI, Nicola [AU/AU]; (AU). KULIWABA, Julia [AU/AU]; IMVS Building, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU). FORWOOD, Mark [AU/AU]; University of Queensland, Dept. of Anatomical Science, St Lucia, QLD 4072 (AU).

(74) A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; G.P.O. Box 772, Adelaide, S.A. 5001 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G01N 33/58, C12Q 1/68

(11) WO 00/13025 (13) A1

(21) PCT/US99/19434

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,598 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • STABLE ISOTOPE METABOLIC LABELING FOR ANALYSIS OF BIOPOLYMERS

• MARQUAGE METABOLIQUE AU MOYEN D'ISOTOPES STABLES AFIN D'ANALYSER DES BIOPOLYMERES

(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANZA, B., Robert, Jr. [US/US]; Apartment #200, 100 W. Highland Drive, Seattle, WA 98119 (US). ROCHON, Yvan, P. [CA/US]; 1206 N.W. 67th Street, Seattle, WA 98117 (US).

(74) POOR, Brian, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/58, C07H 21/00, C12Q 1/68

(11) WO 00/13026 (13) A1

(21) PCT/US99/19739

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,469 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ENERGY TRANSFER DYES

• COLORANTS A TRANSFERT ENERGETIQUE

(71) AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH, INC. [US/US]; 800 Centennial Avenue, P.O. Box 1327, Piscataway, NJ 08855-1327 (US).

(72) KUMAR, Shiv; 5093 Stansbury Drive, Solon, OH 44139 (US). NAMPALLI, Satyam; 1414 SOM Center Road, Mayfield Heights, OH 44124 (US). KHOT, Mahesh; 12495 Cedar Road, Cleveland, OH 44106 (US).

(74) WARBURG, Richard, J. et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/66, 33/52

(11) WO 00/13027 (13) A1

(21) PCT/US99/20198

(22) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/145,477 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DIAGNOSIS OF ATHEROSCLEROSIS BY "FACE" MEASUREMENT OF HEPARIN

• DIAGNOSTIC DE L'ATHEROSCLEROSE PAR MESURE DE L'HEPARINE A L'AIDE DE LA TECHNIQUE "FACE"

(71) BIOMARIN PHARMACEUTICALS [US/US]; Suite 210, 371 Bel Marin Keys Boulevard, Novato, CA 94949 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOCK, John, C. [US/US]; Suite 210, 371 Bel Marin Keys Boulevard, Novato, CA 94949 (US).

(74) HALLUIN, Albert, P. et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68, 33/569

(11) WO 00/13028 (13) A1

(21) PCT/US99/19835

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,469 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING SHARED ANTIGENIC EPITOPES

• PROCEDE RELATIF A L'IDENTIFICATION D'EPITOPES ANTIGENIQUES PARTAGES

(71) SANGSTAT MEDICAL CORPORATION [US/US]; 6300 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(72) GRADL, Georg, J.; Brunner Strasse 5, D-80804 München (DE). SEGERS, Alain, L., M.; Watermolenstraat 27, B-1654 Huiszinnen (BE). TEZCAN, Halil, Can; Hirten Strasse 4, D-32657 Lemgo (DE).

(74) GADIANO, Willem, F. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 33/92, 33/15

(11) WO 00/13029 (13) A1

(21) PCT/JP99/04615

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/246862 1 Sep/sep 1998 JP
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR EVALUATING LIPID A
ANALOG-CONTAINING INJECTIONS• PROCEDE POUR EVALUER DES
INJECTIONS CONTENANT DES
ANALOGUES DE LIPIDE A(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) KANEKO, Kazuhiro [JP/JP]; Sky
Heights 502, 2-11-3, Umezono, Tsu-
kuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). WA-
TANABE, Tomohito [JP/JP]; Shatore
Kawanaka 403, 3-7-9, Azuma, Tsu-
kuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). ASAI,
Yasuyuki [JP/JP]; 33, Haidehonmachi,
Inazawa-shi, Aichi 492-8301 (JP). SANO,
Yoshihisa [JP/JP]; 20-16, Sakuragaoka-
cho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832 (JP).
KIKUCHI, Kiyomi [JP/JP]; Green Corpo
Fujishiro 2-512, 531, Miyawada, Fujishiro-
machi, Kitasouma-gun, Ibaraki 300-1514
(JP). KUSHIDA, Ikuo [JP/JP]; Tsukubane-
dainiryō 205, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-0061 (JP). ASHIZAWA, Ka-
zuhide [JP/JP]; 410-147, Shomohirooka,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP).(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Nihon-
bashi TM Building, 1-8-11, Nihon-
bashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo
103-0012 (JP).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ G01R 1/073, 31/02

(11) WO 00/13030 (13) A1

(21) PCT/US99/19685

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,910 27 Aug/août 1998 US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HIGH RESOLUTION ANALYTICAL
PROBE STATION
• STATION DE SONDAGE ANALY-
TIQUE HAUTE RESOLUTION(71) THE MICROMANIPULATOR COM-
PANY, INC. [US/US]; 1555 Forrest Way,
Carson City, NV 89706 (US).(72) HOLLMAN, F., Kenneth; 4500 Levi
Gulch, Carson City, NV 89703 (US).(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch,
Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120
South LaSalle, Chicago, IL 60603 (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 : (c)

(51)⁷ G01R 1/20

(11) WO 00/13031 (13) A1

(21) PCT/DE99/01248

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 974.4 27 Aug/août 1998 DE
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ELECTRIC CIRCUIT WITH DEVICE
FOR DETECTING A CURRENT MA-
GNITUDE• CIRCUIT ELECTRIQUE COMPRE-
NANT UN DISPOSITIF DE DETEC-
TION DE L'INTENSITE DE COURANT(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BORHO, Lothar [DE/DE]; Feldberg-
strasse 14a, D-77731 Willstaett (DE).(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ G01R 27/28

(11) WO 00/13032 (13) A1

(21) PCT/US99/19678

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,964 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • LOW-POWER/WIDEBAND TRANS-
FER FUNCTION MEASUREMENT
METHOD AND APPARATUS• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE
DES FONCTIONS DE TRANSFERT A
FAIBLE PUISSANCE/LARGEUR DE
BANDE(71) SCIENTIFIC APPLICATIONS & RE-
SEARCH ASSOCIATES [US/US]; 15261
Connector Lane, Huntington Beach, CA
92649 (US).(72) MARINO, Michael, A.; 226 Nieto Avenue
#3, Long Beach, CA 90803 (US). PA-
RHAMI, Parviz; 4251 Trumbull Drive,
Huntington Beach, CA 92649 (US). RO-
BINSON, John, T.; 3038 Zell Drive,
Laguna Beach, CA 92651 (US).(74) STETINA BRUNDA GARRED & BRU-
CKER; 4th floor, 24221 Calle de la Louisa,
Laguna Hills, CA 92653 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01R 31/00, 15/24, G02F 1/01

(11) WO 00/13033 (13) A1

(21) PCT/US99/19742

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,794 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ELECTRO-OPTIC VOLTAGE SENSOR
• CAPTEUR DE TENSION ELECTRO-
OPTIQUE(71) LOCKHEED MARTIN IDAHO
TECHNOLOGIES COMPANY [US/US];
P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899
(US).(72) DAVIDSON, James, R.; 589 Starlite, Idaho
Falls, ID 83402 (US). CRAWFORD, Tho-
mas, M.; 4905 Foxtrail Lane, Idaho Falls,
ID 83402 (US). SEIFERT, Gary, D.; 1265
S. Bellin Road, Idaho Falls, ID 83402 (US).(74) GOODSON, W., Gary; Lockheed Mar-
tin Idaho Technologies Company, P.O. Box
1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G01S 1/04, 5/14

(11) WO 00/13034 (13) A1

(21) PCT/US99/13540

(22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,596 26 Aug/août 1998 US
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR POWER
SAVING IN A WIRELESS TELEPHONE
WITH A GPS RECEIVER• SYSTEME ET PROCEDE POUR
L'ECONOMIE D'ENERGIE DANS
UN TELEPHONE SANS FIL DOTE
D'UN RECEPTEUR GPS

- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **O'NEILL, Gregory, A., Jr.**; 409 Wakehurst Drive, Apex, NC 27502 (US). **JOLLEY, Edward, V.**; 5109 Green Oak Drive, Durham, NC 27712 (US). **SOLVE, Torbjorn, W.**; 108 West Clarksville Court, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,341 **26 Aug/août 1998** US (26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MOBILE TERMINAL NAVIGATIONAL ASSISTANCE SERVICE
• SERVICE D'AIDE A LA NAVIGATION AU MOYEN D'UN TERMINAL MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; S-123 86 Farsta (SE).
- (72) **BRLENIC, Robert**; Gubbängsvägen 88, S-122 45 Enskede (SE). **LISEBORN, Johan**; Junkergatan 2, S-126 53 Hägersten (SE). **HASSELBERG, Daniel**; Tideliussgatan 53, S-118 69 Stockholm (SE).
- (74) **HERBJÖRNSÉN, R.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (72, 75) **HAYAKAWA, Hideki** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **KAWANAKA, Akira** [JP/JP]; Sophia University, 7-1, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP). **TAKESUE, Yasuhiro** [JP/JP]; 105, Maison Nishiogi, 18-3, Nishiogikita 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0042 (JP).
- (74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB IT).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G01S 5/02, 5/14**
- (11) **WO 00/13035** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06107
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 38 902.7 **27 Aug/août 1998** DE (27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR LOCATING DATA CARRIERS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LOCALISER DES SUPPORTS DE DONNÉES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52064 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) **MAASS, Henning** [DE/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **FALCK, Thomas** [DE/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (74) **PEUCKERT, Herman**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **G01S 5/14, 5/00, G08G 1/127, 1/0968**
- (11) **WO 00/13036** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01427
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (71) **OSAKA GAS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYAKAWA, Hideki** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **KAWANAKA, Akira** [JP/JP]; Sophia University, 7-1, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP). **TAKESUE, Yasuhiro** [JP/JP]; 105, Maison Nishiogi, 18-3, Nishiogikita 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0042 (JP).
- (74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB IT).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G01S 7/52, 15/89**
- (11) **WO 00/13038** (13) A1
- (21) PCT/US99/19722
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,533 **2 Sep/sep 1998** US (02.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING SIDELOBE PERFORMANCE OF SPARSE ARRAY USING HARMONIC IMAGING
• PROCÉDE ET APPAREIL AMÉLIORANT LA QUALITÉ DE LOBE LATÉRAL D'UNE MATRICE CREUSE PAR IMAGERIE HARMONIQUE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **MO, Lary, Y., L.**; 1717 Saratoga Road, Waukesha, WI 53186 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01S 11/16, 15/02, G06F 3/033, G06K 11/14, 11/16**
- (11) **WO 00/13039** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00470
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,203 **27 Aug/août 1998** US (27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THE DISTANCE FROM A PIEZOELECTRIC ELEMENT
• PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT DE MESURER UNE DISTANCE DEPUIS UN ÉLÉMENT PIEZOELECTRIQUE

(71) **COMSENSE TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Jabotinsky Street 35, Twin Tower 2, Suite 1203, 52511 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTEBI, Amit** [IL/IL]; Ein Hamiratz Road 3, 75288 Rishon Lezion (IL).
ATSMON, Alon [IL/IL]; Ben-Gurion Street 131/12, 56209 Yehud (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 13/89, 13/90**

(11) **WO 00/13040** (13) A1

(21) PCT/US99/17766

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,985 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HELICOPTER ROTORBLADE RADAR SYSTEM
• SYSTEME RADAR POUR HELICOPTERE A PALES ROTORS

(71, 72) **KOSOWSKY, Lester, H.** [US/US]; 15 Swan Lane, Stamford, CT 06905 (US).

(74) **GORDON, David, P.;** 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01T 1/24**

(11) **WO 00/13041** (13) A1

(21) PCT/US99/19644

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,227 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(30) 09/158,639 **22 Sep/sep 1998 US (22.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR RADIATION DETECTOR WITH DOWNCONVERSION ELEMENT

• DETECTEUR DE RAYONNEMENT A SEMICONDUCTEUR AVEC ELEMENT D'ABAISSEMENT DE FREQUENCE

(71) **DIGIRAD CORPORATION** [US/US]; 9350 Trade Street, San Diego, CA 92126-6334 (US).

(72) **PI, Bo;** 9525 Genesee #20, San Diego, CA 92121 (US). **COLLINS, Timothy, C.;** 1052 Seahorse Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **CONWELL, Richard, L.;** 13684 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **LAND, John;** Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01T 1/24**

(11) **WO 00/13042** (13) A1

(21) PCT/US99/20049

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,054 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • RADIOACTIVE DECAY DETECTION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UNE DESINTEGRATION RADIOACTIVE

(71) **LOCKHEED MARTIN IDAHO TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(72) **COLE, Jerald, D.;** 2725 Hallon Street, Idaho Falls, ID 83402 (US). **DRIGERT, Mark, W.;** 1325 Hoopes Avenue #68, Idaho Falls, ID 83404 (US). **REBER, Edward, L.;** 1600 Curtis Avenue #1, Idaho Falls, ID 83402 (US). **ARYAEINEJAD, Rahmat;** 2155 Rendezvous, Idaho Falls, ID 83402 (US).

(74) **KIRSCH, Alan, D.;** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01V 1/32**

(11) **WO 00/13043** (13) A1

(21) PCT/US99/20246

(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,972 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • VERTICAL SEISMIC PROFILING IN A DRILLING TOOL

• PROFILS SISMIQUES VERTICAUX DANS UN OUTIL DE FORAGE

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; Building 01, 6th floor, 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).

(72) **ROBBINS, Carl, A.;** 22610 Rosewood Trail, Tomball, TX 77375 (US). **LINYAEV, Eugene, J.;** 8330 Bo Jack, Houston, TX 77049 (US). **MALLOY, Robert, L.;** 19319 Wildoats Drive, Katy, TX 77449 (US). **YOUNG, David, J.;** 7915 Harvester Street, Houston, TX 77095 (US). **BIRCHAK, James, R.;** 3902 Cypressdale, Spring, TX 77388 (US). **MINEAR, John;** 1917 Trixie Lane, Houston, TX 77042 (US). **SHAH, Vimal;** 12850 Whittington Drive, Apartment 1515, Houston, TX 77077 (US).

(74) **GRAY, Robert et al. / etc.;** P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) CA NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01V 3/00**

(11) **WO 00/13044** (13) A1

(21) PCT/US99/19918

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,596 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(30) 09/371,767

10 Aug/août 1999 US (10.08.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MERGING OF NMR ECHO TRAINS IN THE TIME DOMAIN

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FUSIONNER DES TRAINS D'ECHO RMN EN DIMENSION TEMPORELLE

(71) **NUMAR CORPORATION** [US/US]; 508 Lapp Road, Malvern, PA 19355 (US).

(72) **MENGER, Stefan, K.**; 427 Deep Willow Drive, Exton, PA 19341 (US). **PRAMMER, Manfred, G.**; 291 Hadfield Road, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) CA NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01V 3/10

(11) **WO 00/13045** (13) A1

(21) PCT/SE99/01508

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802935-8 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** SE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR CARRYING OUT MEASUREMENTS BASED UPON MAGNETISM

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES MESURES BASEES SUR LE MAGNETISME

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIDENVALL, Anders** [SE/SE]; Tråddragarplan 4, S-723 37 Västerås (SE). **SEHLSTEDT, Martin** [SE/SE]; Väderleden 11 1/12, S-976 33 Luleå (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 3/12, 11/00

(11) **WO 00/13046** (13) A1

(21) PCT/GB99/02823

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818875.8 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** GB

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE NATURE OF SUBTERRANEAN RESERVOIRS

● PROCÉDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LA NATURE DE RESERVOIRS SOUTERRAINS

(71) **DEN NORSEK STATS OLJESELSKAP A.S.** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO). **NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT** [NO/NO]; Ullevål Hageby, P.O. Box 3930, N-0806 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **REES, David, Christopher** [GB/GB]; 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB). *(only for / seulement pour IS)*

(72, 75) **EIDESMO, Terge** [NO/NO]; Markapl. 5, N-7054 Ranheim (NO). **ELLINGSRUD, Svein** [NO/NO]; Tyholt alle 9A, N-7052 Trondheim (NO). **KONG, Fan-Nian** [NO/NO]; Langbolgen 71, N-1150 Oslo (NO). **WESTERDAHL, Harald** [NO/NO]; Haugeras, N-2072 Dal (NO). **JOHANSEN, Stale** [NO/NO]; Loddgardstroa 27B, N-7224 Melhus (NO).

(74) **REES, David, Christopher** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01W 1/00, 1/08, 1/10, G06F 15/00

(11) **WO 00/13047** (13) A1

(21) PCT/IE99/00085

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) S980715 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** IE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● A METEOROLOGICAL AND HYDROGRAPHICAL FORECAST SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCÉDE DE PREVISION METEOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

(71) **NOWCASTING INTERNATIONAL LIMITED** [IE/IE]; Merchants' Quay, Kiltrush, County Clare (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTIGAN, Patrick, Francis** [IE/IE]; Doonagore, Doolin, County Clare (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 5/18, 27/44

(11) **WO 00/13048** (13) A1

(21) PCT/US99/19818

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,268 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● OPTICAL SYSTEMS EMPLOYING STEPPED DIFFRACTIVE SURFACES

● SYSTEMES OPTIQUES A SURFACES DE DIFFRACTION A ECHELONS

(71) **KSM ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3997 McMann Road, Cincinnati, OH 45245 (US).

(72) **SOSKIND, Yakov**; 3810 Waycross Drive, Columbus, IN 47203 (US).

(74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) CN IL JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G02B 6/04, G02F 1/1335

(11) **WO 00/13049** (13) A1

(21) PCT/US99/15953

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,975 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● THIN DISPLAY OPTICAL PROJECTOR

● PROJECTEUR OPTIQUE A AFFICHAGE MINCE

(71) **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES** [US/US]; 40 Brookhaven Avenue, Building 460, Upton, NY 11973 (US).

(72) **VELIGDAN, James, T.**; 6 Stephanie Lane, Manorville, NY 11949 (US).

(74) **MCNICHOL, William, J., Jr.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7301 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NZ RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **G02B 6/04**
 (11) **WO 00/13050** (13) A1
 (21) PCT/US99/15955
 (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/145,411 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **ULTRATHIN OPTICAL PANEL AND A METHOD OF MAKING AN ULTRATHIN OPTICAL PANEL**
 • **PANNEAU OPTIQUE ULTRAMINCE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PANNEAU OPTIQUE ULTRAMINCE**
- (71) **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES** [US/US]; 40 Brookhaven Avenue, Building 460, Upton, NY 11973 (US).
- (72) **BISCARDI, Cyrus**; 91 Fuoco Lane, Bellport, NY 11713 (US). **BREWSTER, Calvin**; 112 East Woodside Avenue, North Patchogue, NY 11772 (US). **DESANTO, Leonard**; 228 Barton Avenue, Patchogue, NY 11772 (US). **VELIGDAN, James, T.**; 6 Stephanie Lane, Manorville, NY 11949 (US).
- (74) **MCNICHOL, William, J., Jr.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7301 (US).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP KP KR MX NZ RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02B 6/26**
 (11) **WO 00/13051** (13) A1
 (21) PCT/US99/19694
 (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/097,830 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **DIFFRACTIVE VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER POWER MONITOR AND SYSTEM**
 • **CONTROLEUR DE PUISSANCE ET SYSTEME A DIFFRACTION POUR LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE**
- (71) **DIGITAL OPTICS CORPORATION** [US/US]; Suite J, 5900 Northwoods Parkway, Charlotte, NC 28269 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TE KOLSTE, Robert** [US/US]; 2320 Belvedere Avenue, Charlotte, NC 28205 (US). **KATHMAN, Alan, D.** [US/US]; 4700 Lone Tree Lane, Charlotte, NC 28269 (US). **JOHNSON, Eric, G.** [US/US]; 5721 Whitegate Lane, Charlotte, NC 28269 (US). **FELDMAN, Michael, R.** [US/US]; 3117 Lakewood Edge, Charlotte, NC 28269 (US).
- (74) **MORSE, Susan, S.**; Jones Volentine, L.L.P., Suite 150, 12200 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02B 6/38**
 (11) **WO 00/13052** (13) A1
 (21) PCT/US99/19683
 (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/140,916 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
 (30) Not furnished / **26 Aug/août 1999 US non communiqué (26.08.1999)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **TRANSMISSION CABLE SPLICE PROTECTOR AND METHOD**
 • **PROTECTEUR D'EPISSURE POUR CABLE DE TRANSMISSION**
- (71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **FALKOWICH, Kenneth**; 4 North Meadow Road, Old Saybrook, CT 06475 (US). **CHESTNUT, Christopher**; 6 Heather Road, Ellington, CT 06029 (US). **CHIPMAN, Christopher**; 88 Cemetery Road, Scotland, CT 06264 (US). **ENGEL, Thomas, W.**; 14 Lakeview Street, East Hampton, CT 06424 (US). **MARKOJA, Robert**; 40 Peach Tree Court, Cheshire, CT 06410 (US). **PRUETT, Phillip, Edward**; 7 Kovacs Place, Wallingford, CT 06492 (US). **RUBINO, Robert**; 296 Weigold Road, Tolland, CT 06084 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G02B 6/42**
 (11) **WO 00/13053** (13) A1
 (21) PCT/JP99/04630
 (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/243038 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
 (30) 10/334807 **25 Nov/nov 1998 JP (25.11.1998)**
- (30) 11/237630 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**
 (30) 11/237631 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**
 (30) 11/237632 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**
 (30) 11/237805 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**
 (30) 11/237806 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **METHOD OF MOUNTING OPTICAL MODULE AND OPTICAL ELEMENT, AND OPTICAL MODULE WITH RECEPTACLE**
 • **PROCEDE DE MONTAGE D'UN MODULE OPTIQUE ET D'UN ELEMENT OPTIQUE, ET MODULE OPTIQUE AVEC RECEPTACLE**
- (71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISONO, Yoshiya** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). **WATANABE, Tsutomu** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). **OHSAWA, Makoto** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). **TANAKA, Koji** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). **IDE, Takehisa** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/42, H01R 12/20**
 (11) **WO 00/13054** (13) A1
 (21) PCT/US99/20282
 (22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/098,828 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **TRANSCIEVER HOUSING AND EJECTION MECHANISM THEREFORE**

- BOITIER D'EMETTEUR-RECEPTEUR ET MECANISME D'EJECTION
- (63) US 60/098,828 (CON)
2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Eric, T.** [US/US]; 641 Georgian Place, Harrisburg, PA 17111 (US).
ROWLETTE, John, R., Jr. [US/US]; 431 Cook Court, Hummelstown, PA 17036 (US).
- (74) **NINA, Driscoll, A., Jr.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02B 21/06**
- (11) **WO 00/13055** (13) A1
- (21) PCT/US99/20163
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,863 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US
- (30) 60/110,627 **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING DIFFRACTED-LIGHT CONTRAST ENHANCEMENT IN MICROSCOPES
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LE CONTRASTE DE LA LUMIERE DIFFRACTEE DANS DES MICROSCOPES
- (71, 72) **PIEKOS, W., Barry** [US/US]; 126 Bedford Avenue, Hamden, CT 06517 (US).
- (74) **WATKINS, Albert, W.**; Quill & Disc Incorporated, 30844 N.E. 1st Avenue, St. Joseph, MN 56374 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/00**
- (11) **WO 00/13056** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02608
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/240491 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** JP
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 308.3 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • POLARISATION TRANSFORMER WITH VARIABLE INTRINSIC MODES OF POLARISATION ELEMENTS
- TRANSFORMATEUR DE POLARISATION AVEC MODES INTRINSEQUES REGLABLES DES ELEMENTS DE POLARISATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOE, Reinhold** [AT/DE]; Helmerner Weg 2, D-33100 Paderborn (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02F 1/133, G09G 3/36**
- (11) **WO 00/13057** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03859
- (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF DRIVING THE SAME
- ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE PILOTAGE DUDIT ECRAN
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONDOH, Shinya** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **OHARA, Mie** [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) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02F 1/1337**
- (11) **WO 00/13059** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04364
- (22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/246032 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • LIQUID CRYSTAL PANEL AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (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) **NAKAHARA, Hiroki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TREATING AGENT FOR LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT LAYER AND LIQUID CRYSTAL DEVICE USING THE SAME, AND METHOD FOR ALIGNMENT OF LIQUID CRYSTAL
- AGENT DE TRAITEMENT POUR COUCHE D'ALIGNEMENT DU CRISTAL LIQUIDE ET DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDE L'UTILISANT, ET PROCEDE D'ALIGNEMENT DU CRISTAL LIQUIDE
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandamishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-Chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAMA, Yukihiko** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **NIHIRA, Takayasu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **ENDO, Hideyuki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **FUKURO, Hiroyoshi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **NAGASE, Yu** [JP/JP]; 5-2-8-101, Minamidai, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0814 (JP). **AKIYAMA, Eiichi** [JP/JP]; 2786-4-211, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001 (JP). **NEMOTO, Nobukatsu** [JP/JP]; 1801, Kohgasaka, Machida-shi, Tokyo 194-0014 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁶ **G02F 1/1339, 1/1337**
- (11) **WO 00/13059** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04364
- (22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/246032 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • LIQUID CRYSTAL PANEL AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (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) **NAKAHARA, Hiroki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,

- Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **UEHARA, Hideki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MIYAZAKI, Takashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **HAGIWARA, Takeshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ **G02F 1/153**
- (11) **WO 00/13060** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02790
- (22) **28 Aug/août 1999 (28.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 748.8 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ELECTROCHROME GLAZING
• VITRAGE ELECTROCHROME
- (71) **FLABEG GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 3, D-90766 Fürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARDINAL, Jens** [DE/DE]; Am Münzenkamp 2, D-44319 Dortmund (DE). **GUMPRICH, Volker** [DE/DE]; Humboldtstrasse 8, D-47198 Duisburg (DE). **WITTKOPE, Hartmut** [DE/DE]; Auf der Reihe 19, D-45884 Gelsenkirchen (DE).
- (74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G03C**
- (11) **WO 00/13061** (13) A2
- (21) PCT/US99/19082
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,703 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COMPREHENSIVE METHOD FOR REMOVING FROM AN IMAGE THE BACKGROUND SURROUNDING A SELECTED SUBJECT
• PROCEDE D'ENSEMBLE DESTINE A ENLEVER D'UNE IMAGE L'ARRIERE-PLAN ENTOURANT UN SUJET CHOISI
- (71) **ULTIMATE CORPORATION** [US/US]; 20554 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311 (US).
- (72) **BERMAN, Arie**; 11454 N. Poema Place #102, Chatsworth, CA 91311 (US). **VLAHOS, Paul**; 5828 Calvin Avenue, Tarzana, CA 91356 (US). **DADOURIAN, Arpag**; 11333 Yolanda Avenue, Northridge, CA 91326 (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 AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G03F 7/00, H05K 3/00**
- (11) **WO 00/13062** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00016
- (22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1763/98 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** CH
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING MICRO-OPENINGS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MICRO-ORIFICES
- (71) **DYCONEX PATENTE AG** [CH/CH]; Baaererstrasse 43, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Walter** [CH/CH]; Gentenwisstrasse 15, CH-8332 Russikon (CH).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G03G 9/08**
- (11) **WO 00/13063** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04635
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/241280 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • NONMAGNETIC ONE COMPONENT DEVELOPER AND DEVELOPING METHOD
• REVELATEUR MONOCOMPOSANT NON MAGNETIQUE ET PROCEDE DE DEVELOPPEMENT
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKASAKI, Takahiro** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G03G 9/08**
- (11) **WO 00/13064** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04693
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/247414 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** JP
- (30) 10/247415 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TONER MANUFACTURING METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TONER
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTANI, Yasuhisa** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **HATTORI, Toshihiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G03H 1/18, G02B 5/30, B44F 1/12, B42D 5/10, G07D 7/00**
- (11) **WO 00/13065** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04641

- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/241869 **27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • GENUINENESS DETECTING SYSTEM AND METHOD FOR USING GENUINENESS DETECTING FILM
• SYSTEME DE DETECTION D'AUTHENTICITE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN FILM DE DETECTION D'AUTHENTICITE
- (71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **NHK SPRING LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIOZAWA, Akihito** [JP/JP]; Central Technical Research Laboratory of Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **SUZUKI, Shinichiro** [JP/JP]; Central Technical Research Laboratory of Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **NISHIMURA, Suzushi** [JP/JP]; Central Technical Research Laboratory of Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **HOSHINO, Hidekazu** [JP/JP]; NHK Spring Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **TAKEUCHI, Itsuo** [JP/JP]; NHK Spring Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **SAKAKIBARA, Mikihiko** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (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 JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G04C 3/00, 10/04, G04G 19/00**
(11) **WO 00/13066** (13) A1
(21) PCT/JP99/04714
(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/244916 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**
(30) 10/269704 **24 Sep/sep 1998 JP (24.09.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ELECTRONIC WATCH WITH GENERATING FUNCTION
• MONTRE ELECTRONIQUE AYANT UNE FONCTION DE GENERATION D'ELECTRICITE
- (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) **KAMIYAMA, Yasuo** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **MURAKAMI, Tomomi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **MAFUNE, Masao** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **NA-GATA, Yoichi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Ohaza Shimotomi Aza Takeno, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).
- (74) **WATANABE, Kihei**; Daiichi NS Bldg., 5th floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G04G 1/00, 3/02**
(11) **WO 00/13067** (13) A1
(21) PCT/CH99/00387
(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 1764/98 **28 Aug/août 1998 CH (28.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ELECTRONIC TIMEPIECE COMPRISING A TIME INDICATOR BASED ON A DECIMAL SYSTEM
• PIECE D'HORLOGERIE ELECTRONIQUE COMPORTANT UNE INDICATION HORAIRE FONDEE SUR UN SYSTEME DECIMAL
- (71) **SWATCH AG** [CH/CH]; Jakob Stämpflistrasse 94, CH-2500 Bienne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Jacques** [CH/CH]; Les Oeu-chettes 18, CH-2732 Reconvilier (CH). **DERIVAZ, Pascal** [CH/CH]; Chemin du Culat 15, CH-1897 Le Bouveret (CH). **MAR-QUIS, Roger** [CH/CH]; Le Vevie, CH-2825 Courchapoix (CH).
- (74) **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AU CA CN IN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G04G 9/00**
(11) **WO 00/13068** (13) A1
(21) PCT/JP99/04548
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 10/245929 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TIME OUTPUT APPARATUS AND TIME CORRECTION METHOD
• DISPOSITIF SERVANT A INDIQUER L'HEURE ET PROCEDE DE CORRECTION CORRESPONDANT
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **KAWAI, Eiji**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G05B 19/404, B23B 31/20, 31/24, 31/26, 31/36**
(11) **WO 00/13069** (13) A1
(21) PCT/AU99/00683
(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 5530 **27 Aug/août 1998 AU (27.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING A COLLET IN A MACHINE TOOL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR REGLER UNE PINCE DE SERRAGE DANS UNE MACHINE-OUTIL
- (71) **ANCA PTY. LTD.** [AU/AU]; 25 Gatwick Road, Bayswater North, VIC 3153 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCLUSKEY, Patrick, John** [AU/AU]; 6 Kingfield Court, Burwood, VIC 3125 (AU). **KAGANOV, Anatoly** [AU/AU]; 2A Shoobra Road, Elsternwick, VIC 3185 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 19/418, H04L 12/10, 25/02

- (11) WO 00/13070 (13) A1
 (21) PCT/IL99/00159
 (22) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/141,321 27 Aug/août 1998 US
 (27.08.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • COMMUNICATIONS AND CONTROL NETWORK HAVING MULTIPLE POWER SUPPLIES
 • RESEAU DE COMMUNICATION ET DE COMMANDE COMPRENANT DES SOURCES D'ALIMENTATIONS MULTIPLES

(71) SERCONET LTD. [IL/IL]; HaOmanut Street 1, Poleg Industrial Park, 42101 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BINDER, Yehuda [IL/IL]; Yeshurun Street 30, 45200 Hod Hasharon (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06E 1/00

- (11) WO 00/13071 (13) A1
 (21) PCT/US99/19371
 (22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/143,165 28 Aug/août 1998 US
 (28.08.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • MODEL-FREE ADAPTIVE CONTROL FOR INDUSTRIAL PROCESSES
 • UNITE DE COMMANDE ADAPTIVE SANS MODELE POUR PROCEDES INDUSTRIELS

(71) GENERAL CYBERNATION GROUP, INC. [US/US]; 3320 Data Drive, Mail Stop 100, Rancho Cordova, CA 95670 (US).

(72) CHENG, George, Shu-Xing; 135 Hopper Lane, Folsom, CA 95630 (US).

(74) WEISSENBERGER, Harry, G.; Law Office of H.G. Weissenberger, Inc., 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).

(81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F

- (11) WO 00/13072 (13) A2
 (21) PCT/US99/19916
 (22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 60/098,591 31 Aug/août 1998 US
 (31.08.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • A METHOD FOR OPTIMAL SEARCH ON A TECHNOLOGY LANDSCAPE
 • TECHNIQUE DE PROSPECTION OPTIMALE DANS UN PAYSAGE TECHNOLOGIQUE

(71) BIOS GROUP LP [US/US]; 317 Paseo de Peralta, Santa Fe, NM 87501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAUFFMAN, Stuart, A. [US/US]; 15 Montecito Road, Santa Fe, NM 87501 (US).
 LOBO, Jose [US/US]; 526 East State Street, Ithaca, NY 14850 (US).
 MACREADY, William, G. [US/US]; 339 1/2 Delgado, Santa Fe, NM 87501 (US).

(74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

- (11) WO 00/13073 (13) A1
 (21) PCT/EP99/06344
 (22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 98202891.2 31 Aug/août 1998 EP
 (31.08.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • SYSTEM FOR PROVIDING ENCRYPTED DATA, SYSTEM FOR DECRYPTING ENCRYPTED DATA AND METHOD FOR PROVIDING A COMMUNICATION INTERFACE IN SUCH A DECRYPTING SYSTEM

• SYSTEME SERVANT A PRODUIRE DES DONNEES CHIFFREES, SYSTEME SERVANT A DECHIFFRER DES DONNEES CHIFFREES ET PROCEDE SERVANT A CREER UNE INTERFACE DE COMMUNICATION DANS CE SYSTEME DE DECHIFFREMENT

(71) IRDETO ACCESS B.V. [NL/NL]; Jupitersstraat 42, NL-2132 HD Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOOIJ, Wilhelmus, Gerardus, Petrus [NL/NL]; Basilicum 7, NL-1115 DK Duiwendrecht (NL).
 WAJS, Andrew, Augustine [GB/NL]; Schotersingel 93, NL-2023 AA Haarlem (NL).

(74) DE VRIES & METMAN B.V.; Gebouw Autumn, Overschiestraat 184 N, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/20

- (11) WO 00/13074 (13) A1
 (21) PCT/US99/13754
 (22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/144,861 1 Sep/sep 1998 US
 (01.09.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • CONTROL OF MEMORY ACCESS OPERATIONS
 • CONTROLE DE L'ACCES MEMOIRE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SONGER, Neil; 996 Capitola Way, Santa Clara, CA 95051 (US).
 JAIN, Satchitnand; 558 Crimsonberry Way, San Jose, CA 95129 (US).
 REINHARDT, Dennis; 3440 Kenneth Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
 CHO, Sung-Soo; 1521 Jasper Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) TROP, Timothy; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 3/00, 11/00, 15/173, H04J 3/24

- (11) WO 00/13075 (13) A1
 (21) PCT/US99/19505
 (22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/140,453 26 Aug/août 1998 US
 (26.08.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM FOR COMPUTER NETWORK-BASED TELEPHONES
 • SYSTEME DE GESTION DES COMMUNICATIONS POUR TELEPHONE

- EMPRUNTANT UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **STS SOFTWARE SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; 10 Hakishon St., 61133 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **BAR, Eitan** [IL/IL]; 6 Dolev St., 42823 Tzorani (IL). **NISANI, Mordechai** [IL/IL]; 26/6 Visel St., 64241 Tel Aviv (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o CASTORINA, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 3/00, 13/14, 15/163**
- (11) **WO 00/13076** (13) A1
- (21) PCT/US99/19848
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,188 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • INTEGRATED IP AND TELECOMMUNICATIONS PDA ADAPTER
• ASSISTANT PERSONNEL (PDA) ADAPTABLE INTEGRE POUR LA TELEPHONIE INTERNET ET LES TELECOMMUNICATIONS
- (71) **PDA PERIPHERALS INC.** [US/US]; 4th floor, 66 Field Point Road, Greenwich, CT 06830 (US).
- (72) **WHITRIDGE, Frederick, W., Jr.**; 38 French Road, Greenwich, CT 06831 (US). **HEMINGWAY, Brendan, F.**; 22 Hallock Avenue, New Haven, CT 06519 (US).
- (74) **OSTROW, Seth, H.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner, LLP, 120 West Forty-Fifth Street, New York, NY 10036 (US).
- (81) IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 3/06**
- (11) **WO 00/13078** (13) A1
- (21) PCT/US99/18601
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,684 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR EXCHANGING VOLUMES IN A DISK ARRAY STORAGE DEVICE
• PROCEDE POUR ECHANGER DES VOLUMES DANS UN DISPOSITIF A MEMOIRE A DISQUES MAGNETIQUES
- (71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 171 South Street, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (72) **BACHMAT, Eitan**; Yasur 30, 85338 Lehavim (IL). **OFEK, Yuval**; 20 Lanterns Road, Framingham, MA 01748 (US).
- (74) **HERBSTER, George, A.**; Pearson & Pearson, 10 George Street, Lowell, MA 01852 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 3/12**
- (11) **WO 00/13079** (13) A1
- (21) PCT/US99/16112
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,125 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 09/298,639 **23 Apr/avr 1999 US (23.04.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PRINTING METHOD AND APPARATUS HAVING MULTIPLE RASTER IMAGE PROCESSORS
• PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION DOTE DE PROCESEURS D'IMAGES TRAMES MULTIPLES
- (71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **MOTAMED, Margaret**; 410 Nantucket Street, Foster City, CA 94404 (US). **SE-GAL, Alon**; 35 Aladdin Terrace, San Francisco, CA 94133 (US). **KONG, Chew, Yan**; 707 Continental Circle, #221, Mountain View, CA (US). **GUNTURU, Ravindranath**; 36857 C Newark Boulevard, Newark, CA 94560 (US). **DZIESIETNIK, Ghilad**; 4097 Laguna Way, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, 125 Lake 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 3/14**
- (11) **WO 00/13080** (13) A1
- (21) PCT/US99/19078
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,829 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • INTEGRATED DOCUMENT DEVELOPMENT SYSTEM
• SYSTEME INTEGRE DE MISE AU POINT DE DOCUMENTS
- (71) **CUBUS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 651 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) **KHAN, Azhar, H.**; 5814 Nottingham Drive, Oakland, CA 94611-2165 (US). **STIEFEL, James, G.**; 942 Fell Street, San Francisco, CA 94117 (US). **COLLIER, Zaitrario, T.**; 430 Merritt Avenue, #301, Oakland, CA 94610 (US). **LEE, Benjamin, J.**; 128 Saddler Avenue, Colonial Heights, VA 23834 (US).
- (74) **BROOKS, Kenneth, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 00/13081 (13) A2

(21) PCT/US99/19749

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,422 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MULTISCRIPTE DATABASE SYSTEM AND METHOD

- BASE DE DONNEES A SCRIPTS MULTIPLES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) BASIS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Building 200, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) BENSON, Margulies, I.; 30 Pine Street, Arlington, MA 02474 (US). HOFFMAN, Carl, W.; 52 Manor Avenue, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) JARRELL, Brenda, H.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA CN IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 7/12, 17/30

(11) WO 00/13082 (13) A1

(21) PCT/US99/20197

(22) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,906 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DIRECT VOTE RECORDING SYSTEM
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE VOTE DIRECT

(71) DIVERSIFIED DYNAMICS, INC. [US/US]; 2nd floor, 9 South 12th Street, Richmond, VA 23219 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Thomas, G. [US/US]; 13700 Nuttree Woods Court, Nidlothian, VA 23113 (US). RABINOWITZ, Irving, L. [US/US]; 2084 Woodlawn Avenue, Glenside, PA 19038 (US).

(74) JACOBSON, Harvey, B., Jr. et al. / etc.; Jacobson, Price, Holman & Stern PLLC, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 00/13083 (13) A2

(21) PCT/US99/19698

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,938 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • VALUE DATA SYSTEM HAVING CONTAINERS FOR THEFT DETERRENT REPOSITORIES

- SYSTEME DE GESTION DONNEES DE VALEUR COMPRENANT DES CONTENEURS POUR D'ARCHIVAGE A PROTECTION ANTIVOL

(71) AMDAHL CORPORATION [US/US]; 1250 East Arques Avenue, P.O. Box 3470, Sunnyvale, CA 94088-3470 (US).

(72) BISHOP, Richard, Leslie; 1809 Taylor Street, San Francisco, CA 94133 (US). SLUSHER, Jay, Raymond; 18427 North 45th Street, Phoenix, AZ 85032 (US).

(74) LOVEJOY, David, E.; Fliesler, Dubb, Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 9/00

(11) WO 00/13084 (13) A1

(21) PCT/US99/20219

(22) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/145,539 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A GENERAL PURPOSE STACK

- PROCEDE ET APPAREIL DE PILE POLYVALENTE

(71) PHOENIX TECHNOLOGIES LTD. [US/US]; 411 E. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) ZHANG, Weifeng; 1174 Seaside Way, Milpitas, CA 95035 (US). HE, Wenbin; 1919 Fruitdale Avenue, San Jose, CA 95128 (US).

(74) NOBLES, Kimberley, G. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 00/13085 (13) A1

(21) PCT/US99/19968

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,762 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(30) 60/100,081 14 Sep/sep 1998 US (14.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INTERFACE BETWEEN A CONTROL PROCESS AND A TARGET PROCESS

- INTERFACE ENTRE UN PROCESS DE COMMANDE ET UN PROCESS CIBLE

(71) LERNOUT & HAUSPIE SPEECH PRODUCTS N.V. [BE/BE]; Flanders Language Valley 50, B-8900 Leper (BE).

(71, 72) BUNCE, Erik [US/US]; 176 Acton Road, Stow, MA 01775 (US).

(72) DINGER, Tom; 38 Cedarcroft Lane, Waltham, MA 02451-2116 (US).

(74) SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 11/00

(11) WO 00/13086 (13) A1

(21) PCT/US98/17622

(22) 26 Aug/août 1998 (26.08.1998)

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING PLURAL SOFTWARE APPLICATIONS USING PLURAL DIAGNOSTIC TOOLS

- SYSTEME ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC POUR LE CONTROLE D'UNE PLURALITE D'APPLICATIONS DE LOGICIELS A L'AIDE D'UNE PLURALITE D'OUTILS DE DIAGNOSTIC
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) **BAILIS, Jason**; 40 Bridle Lane, Novato, CA 94945 (US). **SAMSONOV, Max**; 15-40 Bestruzhevskaya Street, St. Petersburg, 195271 (RU).
- (74) **ROGERS, L., Lawton, III** et al. / etc.; Rogers & Killeen, Suite 400, 510 King 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 11/20**
- (11) **WO 00/13087** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02571
- (22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 38 861.6 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR REPAIRING FAULTY STORAGE CELLS OF AN INTEGRATED MEMORY
- PROCEDE DE REPARATION DE CELLULES DEFECTUEUSES D'UNE MEMOIRE INTEGREE
- (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) **SCHAMBERGER, Florian** [DE/DE]; Nonn 39, D-83435 Bad Reichenhall (DE). **SCHNEIDER, Helmut** [DE/DE]; Siegmund-Schack-Str. 20, D-80993 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 12/06, G06T 15/20**
- (11) **WO 00/13088** (13) A1
- (21) PCT/US99/20205
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,863 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • EFFICIENT METHOD FOR STORING TEXTURE MAPS IN MULTI-BANK MEMORY
- PROCEDE EFFICACE PERMETTANT DE MEMORISER DES CARTES DE TEXTURES DANS UNE MEMOIRE MULTIBLOC
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **EMBERLING, Brian**; 1626 Ulloa Street, San Francisco, CA 94116 (US). **LAVELLE, Michael, G.**; 13443 Argonne Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **CHRISTEN, Dan, R.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., Suite 320, 816 Congress Avenue., Austin, TX 78701-2443 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 12/14, G06K 19/073**
- (11) **WO 00/13089** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04725
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/246407 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • STORAGE, PROCESSOR, AND PROCESSING METHOD
- MEMOIRE, PROCESSEUR ET PROCEDE DE TRAITEMENT
- (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) **SUZUKI, Kaoru** [JP/JP]; Sony Kohda Corporation, 1 Aza Suzumegairi, Ohaza Sakazaki, Kohta-cho, Nukata-gun, Aichi 444-0104 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁶ **G06F 13/00, H04N 7/173, H04L 12/58, H04H 1/00, G06F 3/00**
- (11) **WO 00/13090** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03900
- (22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • INFORMATION PROCESSOR AND METHOD
- PROCESSEUR D'INFORMATIONS ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (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) **ITO, Takashi** [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, 4F, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 13/00**
- (11) **WO 00/13091** (13) A1
- (21) PCT/US98/24943
- (22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,713 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • INTELLIGENT NETWORK INTERFACE DEVICE AND SYSTEM FOR ACCELERATING COMMUNICATION
- DISPOSITIF D'INTERFACE RESEAU INTELLIGENT ET SYSTEME PERMETTANT D'ACCELERER LES COMMUNICATIONS
- (71) **ALACRITECH CORPORATION** [US/US]; Suite 302, 888 N. First Street, San Jose, CA 95112 (US).
- (71, 72) **BOUCHER, Laurence, B.** [US/US]; 20605 Montolvo Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **BLIGHTMAN, Stephen, E., J.** [GB/US]; 3733 Arlen Court, San Jose, CA 95132 (US). **CRAFT, Peter, K.** [US/US]; 156 Henry Street, San Francisco, CA 94114 (US). **HIGGEN, David, A.** [GB/US]; 17880 Los Alamos Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **PHILBRICK, Clive, M.** [AU/US]; 1170 Roycott Way, San Jose, CA 95125 (US). **STARR, Daryl** [US/US]; 446 Folsom Court, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **LAUER, Mark, A.** et al. / etc.; Suite 280, 7041 Koll Center Parkway, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (81) AU CA IL JP KR MX SG; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 00/13092 (13) A2

(21) PCT/US99/18946

(22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,970 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING AN ADAPTIVE, MULTIPLEXED ADDRESS AND DATA BUS WITHIN A COMPUTER SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL POUR EXPLOITER UN BUS D'ADRESSE ET DE DONNEES ADAPTATIF MULTIPLEXE DANS LE CADRE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) KURTS, Tsvika; Mivtrza Yehonatan Street 15, Haifa (IL).

(74) MILLIKEN, Darren, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 13/00, 13/12, 15/16, H04Q 11/04

(11) WO 00/13093 (13) A1

(21) PCT/US99/19554

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,941 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BURST CONGESTION CONTROL IN AN INTERNET PROTOCOL NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION D'ENCOMBREMENT PAR RAFALES DANS UN RESEAU A PROTOCOLE INTERNET

(71) GTE LABORATORIES INCORPORATED [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) GERSHT, Alexander; 321 Marlborough Street #4F, Boston, MA 02116 (US). PATHAK, Girish; 104 Marlboro Road, Sudbury, MA 01776 (US). SHULMAN, Alexander; 44 Drabington Way, Weston, MA 02493 (US).

(74) ANDERSON, Floyd, E.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge, MC HQE03G13, Irving, TX 75038 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 13/14, H03K 19/0175

(11) WO 00/13094 (13) A1

(21) PCT/US99/18822

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,355 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FIFO USING ASYNCHRONOUS LOGIC
• TECHNIQUE PEPS UTILISANT LA LOGIQUE ASYNCHRONE

(71) THESEUS LOGIC, INC. [US/US]; Suite 100, 3501 Quadrangle Boulevard, Orlando, FL 32817 (US).

(72) MASTELLER, Stephen, R.; 2285 Stewart Avenue #1424, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) HUANG, Stuart, T., F. et al. / etc.; Steptoe & Johnson LLP, 1330 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-1795 (US).

(81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 13/14, H04L 12/28

(11) WO 00/13095 (13) A1

(21) PCT/US99/18905

(22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,837 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING NETWORK PROTOCOL COMPLIANT SIGNAL PACKETS OVER A PLATFORM BUS

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE PAQUETS DE SIGNAUX CONFORMES AU PROTOCOLE DE RESEAU SUR BUS PLATE-FORME

(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) STACHURA, Thomas, L. [US/US]; 15016 NW Blakely Lane, Portland, OR 97229 (US). SMITH, Carey, W. [US/US]; 6129 N. Lovely Street, Portland, OR 97203 (US).

(74) MILLIKEN, Darren, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/40

(11) WO 00/13096 (13) A1

(21) PCT/ZA99/00077

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/7882 31 Aug/août 1998 ZA (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MODULAR COMMUNICATION INTERFACE
• INTERFACE DE COMMUNICATIONS MODULAIRE(71) CLARIDGE TRADING ONE (PTY) LTD [ZA/ZA]; Sandton Forum Building, 17th floor, Maude and Fifth Street, 0052 Sandton (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BERRY, Jason [ZA/ZA]; 7 French Lane, Rivonia, 0052 Sandton (ZA).

(74) NEL, Pierre, Hercules; 502 Tennissee Street, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G06F 15/00**
(11) **WO 00/13097** (13) A1
(21) PCT/JP98/03844
(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • SYSTEM FOR ACCESS CONTROL OF INFORMATION
• SYSTEME DE COMMANDE D'ACCES A L'INFORMATION
- (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) **TSUCHIYAMA, Chikako** [JP/JP]; Business & Information Systems Development Division, Hitachi, Ltd., 2, Kagahara 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0055 (JP). **TOYOSHIMA, Hisashi** [JP/JP]; Government & Public Corporation Information Systems Division, Hitachi, Ltd., 6-27, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8632 (JP). **KUMAGAI, Yukiko** [JP/JP]; Government & Public Corporation Information Systems Division, Hitachi, Ltd., 6-27, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8632 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 15/16, H04L 12/66, H04J 3/16, 3/22, 3/24**
(11) **WO 00/13098** (13) A1
(21) PCT/US99/18370
(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/098,297 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
(30) 09/268,099 **13 Mar/mar 1999 US (13.03.1999)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • COMBINED SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS MESSAGE TRANSMISSION
• EMISSION DE MESSAGES SYNCHRONES ET ASYNCHRONES COMBINÉES
- (71) **XIOX CORPORATION** [US/US]; Suite 700, 577 Airport Boulevard, Burlingame, CA 94010 (US).
- (72) **DOUCETTE, John**; 7 Burbank Road, Londonderry, NH 03053 (US). **BRYDEN, Tom**; P.O. Box 3271, Peterborough, NH 03458 (US). **BYRON, Todd**; Apartment 13, 80 Dunbarrow Road, Manchester, NH 03102 (US).
- (74) **GALBI, Elmer**; 13314 Vermeer Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 15/16**
(11) **WO 00/13099** (13) A1
(21) PCT/US99/19074
(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/143,726 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • COMPUTER PRODUCT FOR NETWORKING A DOCUMENT DEVELOPMENT SYSTEM USING MESSAGE HEADERS ASSOCIATED WITH MESSAGE FILES
• PRODUIT INFORMATIQUE DE MISE EN RESEAU D'UN SYSTEME DE DEVELOPPEMENT DE DOCUMENTS, AU MOYEN D'EN-TETES DE MESSAGES ASSOCIEES AUX DOSSIERS MESSAGES
- (71) **CUBUS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 651 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) **STIEFEL, James, G.**; 942 Fell Street, San Francisco, CA 94117 (US). **KHAN, Azhar, H.**; 5814 Nottingham Drive, Oakland, CA 94611-2165 (US). **COLLIER, Zaitrarrrio, T.**; 430 Merritt Avenue, #301, Oakland, CA 94610 (US). **LEE, Benjamin, J.**; 128 Saddler Avenue, Colonial Heights, VA 23834 (US).
- (74) **BROOKS, Kenneth, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 17/21, 15/18**
(11) **WO 00/13101** (13) A1
(21) PCT/US99/18985
(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/141,013 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED PROGRAM FOR FINANCIAL PLANNING AND ADVICE SYSTEM
• PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SYSTEME DE PLANIFICATION ET DE CONSEIL FINANCIERS
- (71) **AMERICAN EXPRESS FINANCIAL CORPORATION** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285 (US).
- (72) **MORAN, William, J.**; 15510 Oric Avenue, Minnetonka, MN 55345 (US).
- (74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
-
- (51)⁶ **G06F 15/16**
(11) **WO 00/13100** (13) A1
(21) PCT/US99/19075
(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
(25) en (26) en

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 17/28

(11) WO 00/13102 (13) A1

(21) PCT/JP99/04726

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/246400 31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NATURAL LANGUAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL

(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) ASANO, Yasuharu [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HIROE, Atsuo [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHIMAKAWA, Masato [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAGAMI, Tetsuya [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOBAYASHI, Erika [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁶ G06F 17/30

(11) WO 00/13103 (13) A1

(21) PCT/GB98/03481

(22) 20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 9818633.1 26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)

(30) 9824779.4 11 Nov/nov 1998 GB (11.11.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MAPPING LOGICALLY RELATED DTA FILES

• MISE EN CORRESPONDANCE DE FICHIERS DE DONNEES RELIES LOGIQUEMENT

(71) SYMTEC LIMITED [GB/GB]; 32 Atol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLIFTON-BLIGH, Gervase [GB/GB]; 14c Pembridge Road, London W11 3HL (GB).

(74) WATKIN, Timothy, L.; Llyod 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 00/13104 (13) A1

(21) PCT/GB99/02820

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818633.1 26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)

(30) 9824779.4 11 Nov/nov 1998 GB (11.11.1998)

(30) PCT/GB98/03481 20 Nov/nov 1998 GB (20.11.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR MAPPING DATA FILES

• PROCÉDES ET DISPOSITIFS POUR CARTOGRAPHIER DES FICHIERS DE DONNEES

(71) SYMTEC LIMITED [GB/GB]; 32 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLIFTON-BLIGH, Gervase [GB/GB]; 14C Pembridge Road, London W11 3HL (GB).

(74) WATKIN, Timothy, L. et al. / etc.; Lloyd Wise, Tregear & Co, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 00/13105 (13) A2

(21) PCT/SE99/01454

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802856-6 26 Aug/août 1998 SE (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CONNECTION MANAGEMENT IN A DATA COMMUNICATIONS NETWORK

• GESTION DE CONNEXIONS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION DE DONNEES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSSON, Mats [SE/SE]; Kolsnarsvägen 21, S-129 51 Årsta (SE). EKLÖF, Thommy [SE/SE]; Rosenmalmsvägen 76, S-134 62 Ingarö (SE). BOBERG, Christer [SE/SE]; Vinkelvägen 7, S-137 55 Västerhaninge (SE).

(74) HERBJÖRNSSEN, R. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 17/30, 17/21, 17/24

(11) WO 00/13106 (13) A1

(21) PCT/US99/18900

(22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,363 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • INTEGRATED DOCUMENT DEVELOPMENT METHOD
• PROCEDE INTEGRE DE MISE AU POINT DE DOCUMENTS
- (71) **CUBUS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 651 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) **KHAN, Azhar, H.**; 5814 Nottingham Drive, Oakland, CA 94611-2165 (US). **STIEFEL, James, G.**; 942 Fell Street, San Francisco, CA 94117 (US). **COLLIER, Zaitrarrio, T.**; 430 Merritt Avenue #301, Oakland, CA 94610 (US). **LEE, Benjamin, J.**; 128 Saddler Avenue, Colonial Heights, VA 23834 (US).
- (74) **BROOKS, Kenneth, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 17/30, 17/21, 17/24**
- (11) **WO 00/13108** (13) A1
- (21) PCT/US99/19077
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,725 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COMPUTER PRODUCT FOR INTEGRATED DOCUMENT DEVELOPMENT
• PRODUIT INFORMATIQUE INTEGRE DE MISE AU POINT D'UN DOCUMENT
- (71) **CUBUS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 651 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) **KHAN, Azhar, H.**; 5814 Nottingham Drive, Oakland, CA 94611-2165 (US). **STIEFEL, James, G.**; 942 Fell Street, San Francisco, CA 94117 (US). **COLLIER, Zaitrarrio, T.**; 430 Merritt Avenue #301, Oakland, CA 94610 (US). **LEE, Benjamin, J.**; 128 Saddler Avenue, Colonial Heights, VA 23834 (US).
- (74) **BROOKS, Kenneth, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/13107** (13) A2
- (21) PCT/US99/18990
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/146,381 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING CONTENT CHARACTERISTICS
• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE DE CARACTERISTIQUES D'UN CONTENU
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PALO1-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **GUPTA, Amit**; Apartment J207, 2000 Walnut Avenue, Fremont, CA 94538 (US). **POGER, Elliot**; 245 Vicksburg Street #3, San Francisco, CA 94114 (US). **SCHUBA, Christoph**; 473 Hope Street #1, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; Hecker & Harriman, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/13109** (13) A1
- (21) PCT/US99/19529
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,586 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (30) 60/110,990 **3 Dec/déc 1998 US (03.12.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • INTEGRATED INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION D'INVENTAIRE INTEGRE
- (71) **MAXAGRID INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 250, 3939 Belt Line Road, Dallas, TX 75244 (US).
- (72) **FOX, Billy, Shane**; 4227 Northaven, Dallas, TX 75229 (US). **MUELLER, Fred**; 998 Stonecrest, Argyle, TX 76226 (US).
- (74) **MEYERS, Philip, G.**; Gardere & Wynne, L.L.P., 3000 Thanksgiving Tower, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30, H04L 29/06**
- (11) **WO 00/13110** (13) A1
- (21) PCT/US99/19756
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,094 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING PERFORMANCE OF PROXY SERVER ARRAYS THAT USE PERSISTENT CONNECTIONS
• APPAREIL ET PROCEDE POUR AMELIORER LES PERFORMANCES DE RESEAUX DE SERVEURS PROXY UTILISANT DES CONNEXIONS PERSISTANTES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PALO1-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **GUPTA, Amit**; 2000 Walnut Street, Apartment J-207, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **SOCKOL, Marc, A.**; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/13111** (13) A1
- (21) PCT/US99/19853
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/144,011 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FAST AND COMPREHENSIVE DBMS ANALYSIS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ANALYSE RAPIDE ET COMPLETE DES SYSTEMES DE GESTION DE BASE DE DONNEES (SGBD)
- (71) **PLATINUM TECHNOLOGY IP, INC.** [US/US]; 1815 South Meyers Road, Oakbrook Terrace, IL 60181 (US).
- (72) **PEREIRA, Hilton, M.**; 3092 Saffron Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/13112** (13) A1
- (21) PCT/US99/19963
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,576 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DATA FOR USE BY DATA APPLICATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION PAR APPLICATIONS DE DONNEES
- (71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).
- (72) **GHANNAM, Jeff**; 59 Alsun Drive, Hollis, NH 03049 (US). **LOOMIS, Todd**; 8 Juniper Ridge, Exeter, NH 03833 (US). **LEWIS, Lundy**; 480 Greenville Road, Mason, NH 03048 (US). **DATTA, Utpal**; 52 Pinecrest Drive, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/50, 17/60, 9/44**
- (11) **WO 00/13113** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00456
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01084 **27 Aug/août 1998** DK
(27.08.1998)
- (30) PA 1998 01095 **31 Aug/août 1998** DK
(31.08.1998)
- (30) PA 1999 00277 **1 Mar/mar 1999** DK
(01.03.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • A DATA STRUCTURE AND ITS USE
• STRUCTURE DE DONNEES ET SON UTILISATION
- (71, 72) **ANDERSEN, Henrik, Reif** [DK/DK]; Klirevænget 55, DK-2880 Bagsværd (DK). **HULGAARD, Henrik** [DK/DK]; Koldinggade 20, 1. tv., DK-2300 Copenhagen Ø (DK). **LICHTENBERG, Jacob** [DK/DK]; Lindegårdsvej 12A 1. tv., DK-2920 Charlottentlund (DK). **MØLLER, Jesper** [DK/DK]; Frederikssundsvej 14A 4. mf., DK-2400 Copenhagen NV (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 17/50**
- (11) **WO 00/13114** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04626
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/257501 **26 Aug/août 1998** JP
(26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • APPARATUS FOR WORKING BUILDING MATERIAL
• APPAREIL POUR FAÇONNER UN MATERIAU DE CONSTRUCTION
- (71) **KABUSHIKIKAISHA ENU . SHI ENU** [JP/JP]; 1011, Makino, Mino-shi, Gifu-ken 501-3700 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Youji** [JP/JP]; Kabushikikaisha Enu . Shi Enu, 1011, Makino, Mino-shi, Gifu-ken 501-3700 (JP).
- (74) **SHIBATA, Junichi**; 9-1, Oonishi 3-chome, Okazaki-shi, Aichi-ken 444-0871 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60, 17/50, G05B 19/4093**
- (11) **WO 00/13115** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06389
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,788 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR RESOURCE REQUIREMENT PLANNING AND GENERATING A PRODUCTION SCHEDULE USING A UNIFORM DATA MODEL
• SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION DES BESOINS EN RESOURCES ET D'ETABLISSEMENT D'UN CALENDRIER DE PRODUCTION UTILISANT UN MODELE DE DONNEES UNIFORME
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRÖGER, Udo** [DE/DE]; Fischbeker Holtweg 116, D-21149 Hamburg (DE). **MONKE, Eckhard** [DE/DE]; Im Neuen Feld 31, D-27299 Langwedel (DE).
- (74) **WEIB, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/13116** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04673
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/262441 **31 Aug/août 1998** JP
(31.08.1998)
- (30) 11/90870 **31 Mar/mar 1999** JP
(31.03.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SYSTEM FOR MANAGING PROCESS AND MAN-HOUR
• SYSTEME DE GESTION DE PROCESSUS ET D'HEURES DE MAIN-D'OEUVRE

- (71) **MITSUBISHI AUTOMOTIVE ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 21-1, Shimomaruko 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADERA, Shinya** [JP/JP]; Mitsubishi Automotive Engineering Co., Ltd., 21-1, Shimomaruko 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092 (JP). **IWAMURA, Nobuo** [JP/JP]; Mitsubishi Automotive Engineering Co., Ltd., 21-1, Shimomaruko 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092 (JP). **KUTSUMI, Naofumi** [JP/JP]; Mitsubishi Automotive Engineering Co., Ltd., 21-1, Shimomaruko 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092 (JP). **KINOSHITA, Tadashi** [JP/JP]; Mitsubishi Automotive Engineering Co., Ltd., 21-1, Shimomaruko 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092 (JP). **SAKAMOTO, Teruo** [JP/JP]; Mitsubishi Automotive Engineering Co., Ltd., 21-1, Shimomaruko 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092 (JP). **MITSUSHI, Kenji** [JP/JP]; Mitsubishi Automotive Engineering Co., Ltd., 21-1, Shimomaruko 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092 (JP). **KANEKO, Tsutomu** [JP/JP]; Mitsubishi Automotive Engineering Co., Ltd., 21-1, Shimomaruko 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092 (JP). **FUJITA, Shin** [JP/JP]; Mitsubishi Automotive Engineering Co., Ltd., 21-1, Shimomaruko 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092 (JP). **WATANABE, Yuichiro** [JP/JP]; Mitsubishi Automotive Engineering Co., Ltd., 21-1, Shimomaruko 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092 (JP).
- (74) **SAHEKI, Kenji**; 10-9, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/13117** (13) A1
- (21) PCT/US98/18049
- (22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **COMPUTER-AIDED PREPAID TRANSMITTAL CHARGE BILLING SYSTEM**
• **SYSTEME DE FACTURATION ASSISTE PAR ORDINATEUR DE FRAIS DE TRANSMISSION PREPAYES**
- (71, 72) **COMESANAS, Jorge** [US/US]; 707 Teal Avenue, Celebration, FL 34747 (US).
- (74) **MORSE, Dorothy, S.**; 515 Park Drive, N.W., Bradenton, FL 34209-1847 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/13118** (13) A1
- (21) PCT/US99/16526
- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,715 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **A COMPUTER SYSTEM AND METHODS FOR MANAGEMENT, AND CONTROL OF ANNUITIES AND DISTRIBUTION OF ANNUITY PAYMENTS**
• **SYSTEME ET PROCEDES INFORMATIQUES DE GESTION ET DE REGULATION DE RENTES ET DE DISTRIBUTION DE PAIEMENTS DE RENTES**
- (71) **METLIFE LIFE INSURANCE COMPANY** [US/US]; One Madison Avenue, New York, NY 10010-3690 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHIRRIPA, Felix** [-/US]; 5 Richmond Court, Colts Neck, NJ 07722 (US).
- (74) **STELLITANO, Patrick**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/13120** (13) A1
- (21) PCT/US99/19322
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,477 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **SCANNING BILL PAY SYSTEM AND METHOD**
• **ENCAISSEMENT DE FACTURES PAR LECTURE OPTIQUE ET SYSTEME A CET EFFET**
- (71) **ON POINT TECHNOLOGY SYSTEMS** [US/US]; 1370 San Marcos Boulevard, San Marcos, CA 92069 (US).
- (72) **ROBERTS, Brian, J.**; 3559 Ames Place, Carlsbad, CA 92008 (US). **SANDVICK, Frederick**; 108 Ivy Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (74) **NEFF, Gregor, N.**; Whitman Breed Abbott & Morgan LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/13119** (13) A1
- (21) PCT/US99/19194
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,777 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
- (30) 09/260,389 **2 Mar/mar 1999 US (02.03.1999)**

(51)⁷ G06F 17/60, H04L 12/58

(11) WO 00/13121 (13) A1

(21) PCT/US99/19751

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,798 1 Sep/sep 1998 US
(01.09.1998)(30) 09/272,937 19 Mar/mar 1999 US
(19.03.1999)(30) 09/315,732 20 May/mai 1999 US
(20.05.1999)(30) 09/351,416 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
COMPUTED RELEVANCE MESSA-
GING• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES
A UNE MESSAGERIE PERTINENTE
GEREE PAR ORDINATEUR(71) UNIVERSE COMMUNICATIONS, INC.
[US/US]; 2180 Dwight Way, Suite C, Berke-
ley, CA 94704 (US).(72) DONOHO, David, Leigh; 2830 Buena
Vista Way, Berkeley, CA 94708 (US). HIN-
DAWI, David, Salim; 179 Forest Lane,
Berkeley, CA 94708 (US). LIPPINCOTT,
Lisa, Ellen; 2117 Haste Street #310, Berke-
ley, CA 94704 (US).(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn
Patent Group, 125 Lake Road, Portola Val-
ley, 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 GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 00/13122 (13) A1

(21) PCT/US99/19766

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,194 27 Aug/août 1998 US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR
NETWORK-BASED SALES FORCE
MANAGEMENT• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES
A LA GESTION DE LA FORCE DE
VENTE SUR LA BASE D'UN RESEAU(71) UPSHOT CORPORATION [US/US];
1161 San Antonio Road, Mountain View,
CA 94043 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) RAFFEL, Keith [US/US]; 1568 Ed-
gewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
SCHULMAN, Robert, M. [US/US]; 137
Heather Drive, Atherton, CA 94027 (US).
BAKER, Dixie, E. [US/US]; 130 Brook
Knoll Drive, Scotts Valley, CA 95060
(US). CURRIE, Robert, E. [US/US]; 421
Missouri Street, San Francisco, CA 94107
(US). CURRIE, Christine [US/US]; 421
Missouri Street, San Francisco, CA 94107
(US).(74) SOBRINO, Maria, E. et al. / etc.; Bla-
kely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025-1026 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility
model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 00/13123 (13) A1

(21) PCT/US99/19821

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,277 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR MANAGING IN-
VENTORY• PROCEDE RELATIF A LA GESTION
DE STOCK(71) RECOVERY SALES CORPORATION
[US/US]; 13900 East 35th Street, Indepen-
dence, MO 64055 (US).(72) RAUBER, Brett, Alan; 3112 S. Vista
Court, Independence, MO 64057 (US).
PACK, Louis, D.; 4900 W. 83rd Terrace,
Prairie Village, KS 66207 (US). BOGUE,
Blaine, Everett; Apartment 6, 19008 E. 37th
Terrace, Independence, MO 64057 (US).
MYERS, Paul, David; 19935 Highway 273,
Platte City, MO 64079 (US). HANSHAW,
Frank, III; 18 David Drive, Sinsbury, CT
00670 (US). RUIZ, Robert, Anthony;
Apartment #C39, 90 Farmington Avenue,
Britain, CT 06053 (US).(74) RUDY, William, A. et al. / etc.; Lathrop
& Gage, LC, Suite 2800, 2345 Grand Bou-
levard, Kansas City, MO 64108 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 00/13124 (13) A1

(21) PCT/US99/19837

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/097,829 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
LOW FARE SEARCHING IN A COM-
PUTER NETWORK• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT DE RECHERCHER UN TARIF
PEU ELEVE DANS UN RESEAU
INFORMATIQUE(71) SABRE INC. [US/US]; P.O. Box 619615,
MD 4294, Dallas/Ft. Worth Airport, TX
75261-9615 (US).(72) BAMFORTH, John; 1401 Timberlake
Circle, Richardson, TX 75080 (US).
AYYASH, Fuad; 3101 Honey Dew Drive,
Carrollton, TX 75007 (US). TSUJI, Yasu-
haru; 3101 N. Main Street #2113, Euless,
TX 76039 (US). LEWIS, John; 1570 Drury
Place, Dallas, TX 75232 (US).(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finne-
gan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner,
L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC
20005-3315 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G06F 30/00

(11) WO 00/13125 (13) A2

(21) PCT/US99/19317

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/112,698 27 Aug/août 1998 US
(27.08.1998)(30) 60/138,551 10 Jun/juin 1999 US
(10.06.1999)

- (30) 09/363,412 **29 Jul/juillet 1999** US
(29.07.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MULTIPLE MODE AUDIO CASSETTE EMULATOR
• EMULATEUR DE CASSETTE AUDIO MULTIMODE
- (71) SMARTDISK CORPORATION [US/US]; 3506 Mercantile Avenue, Naples, FL 34104-3310 (US).
- (72) FISCHER, Addison, M.; 3506 Mercantile Avenue, Naples, FL 33942 (US). PROTHEROE, Robert, L.; 3506 Mercantile Avenue, Naples, FL 33942 (US).
- (74) NUSBAUM, Mark, E.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 7/00, 19/077
- (11) WO 00/13126 (13) A1
- (21) PCT/SE99/01468
- (22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,035 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PCMCIA SMART CARD READER
• LECTEUR DE CARTE A PUCE PCMCIA
- (71) INTERTEX DATA AB [SE/SE]; Malmavägen 215, S-139 60 Värmdö (SE).
- (72) STAHL, Karl, Erik; Intertex Data AB, Malmavägen 215, S-139 60 Värmdö (SE).
- (74) AWAPATENT AB; P.O. Box 5117, S-200 17 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06K 7/00
- (11) WO 00/13128 (13) A1
- (21) PCT/GB99/02662
- (22) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9818729.7 **28 Aug/août 1998** GB
(28.08.1998)
- (30) 9823263.0 **26 Oct/oct 1998** GB
(26.10.1998)
- (30) 9825716.5 **25 Nov/nov 1998** GB
(25.11.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SHEET MATERIAL INSPECTION APPARATUS AND METHODS
• PERFECTIONNEMENTS CONCERNANT DU MATERIAU EN FEUILLE ET APPAREIL D'INSPECTION ET PROCÉDES
- (71) THE GOVERNOR AND COMPANY OF THE BANK OF ENGLAND [GB/GB]; Threadneedle Street, London EC2P 8AH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (72, 75) WEBB, Martin, John [GB/GB]; 4 Oasthouse Court, Saffron Walden, Essex CB10 1DX (GB). DAWSON, Frank, Thomas [GB/GB]; Woodside, Loughton Lane, Theydon Bois, Essex CM16 3JZ (GB).
- (74) KEITH W NASH & CO.; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06K 9/00
- (11) WO 00/13129 (13) A2
- (21) PCT/DE99/02631
- (22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 642.2 **31 Aug/août 1998** DE
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING METALLIC MICROSTRUCTURES AND USE OF THIS METHOD IN THE PRODUCTION OF SENSOR DEVICES FOR DETECTING FINGERPRINTS
• PROCÉDE POUR PRODUIRE DES STRUCTURES FINES METALLIQUES ET MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDE LORS DE LA PRODUCTION DE DISPOSITIFS DETECTEURS SERVANT A DETECTER DES EMPREINTES DIGITALES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZELLNER, Max [DE/DE]; Bürgermeister-Haller-Strasse 3a, D-85244 Röhrmoos (DE). ZAPF, Jörg [DE/DE]; Dalandstrasse 1, D-81927 München (DE). DEMMER, Peter [DE/DE]; Bertelestrasse 24, D-81479 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ G06K 9/00
- (11) WO 00/13130 (13) A2
- (21) PCT/DE99/02695
- (22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)
- (25) de (26) de

- (30) 198 39 642.2 **31 Aug/août 1998** DE (31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **SENSOR FIELD FOR CAPACITIVE MEASURING FINGERPRINT SENSOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID SENSOR FIELD**
• **CHAMP CAPTEUR POUR UN CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES A MESURE CAPACITIVE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CHAMP CAPTEUR**
- (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) **ZELLNER, Maximilian** [DE/DE]; Bürgermeister-Haller-Strasse 3a, D-85244 Röhrmoos (DE). **ZAPF, Jörg** [DE/DE]; Dalandstrasse 1, D-81927 München (DE). **DEMMER, Peter** [DE/DE]; Bertelesstrasse 24, D-81479 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06K 9/00, 9/68**
- (11) **WO 00/13131** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01448
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802832-7 **26 Aug/août 1998** SE (26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **CHARACTER RECOGNITION**
• **RECONNAISSANCE DE CARACTERES**
- (71, 72) **SPARR, Gunnar** [SE/SE]; Vallkärra 6, S-225 91 Lund (SE). **BERTHILSSON, Rikard** [SE/SE]; Kämnärsvägen 7H:321, S-226 46 Lund (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06K 9/00**
- (11) **WO 00/13132** (13) A1
- (21) PCT/US99/18692
- (22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,210 **27 Aug/août 1998** US (27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **IMPROVING THE PORTABILITY OF DIGITAL IMAGES**
• **AMELIORATIONS APORTEES A LA PORTABILITE D'IMAGES NUMERIQUES**
- (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) **MATTISON, Phillip, E.** [US/US]; 734 E. Comstock, Gilbert, AZ 85296 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06K 9/00, 9/62, G01N 15/02, 23/06**
- (11) **WO 00/13133** (13) A1
- (21) PCT/US99/18825
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,535 **28 Aug/août 1998** US (28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR THE COMPUTERIZED ANALYSIS OF BONE MASS AND STRUCTURE**
• **PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE INFORMATISES DE LA MASSE ET DE LA STRUCTURE DE L'OS**
- (71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; Room 405, 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).
- (72) **JIANG, Chunsheng**; 2360 Worthing Drive, Naperville, IL 60565 (US). **CHINANDER, Michael, R.**; 5455 S. Ingelside Avenue, Chicago, IL 60615 (US). **GIGER, Maryellen, L.**; 265 Claremont, Elmhurst, IL 60126 (US).
- (74) **KUESTERS, Eckhard, H.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Fourth floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **G06K 9/00, A61B 5/055**
- (11) **WO 00/13134** (13) A1
- (21) PCT/US99/19573
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,289 **27 Aug/août 1998** US (27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF SUSPICIOUS LESIONS IN DIGITAL MAMMOGRAMS**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE LESIONS SUSPECTES DANS DES MAMMOGRAPHIES NUMERIQUES**
- (71) **R2 TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 730 Distel Drive, Los Altos, CA 94022 (US).
- (72) **ROEHRIG, Jimmy, R.**; 28 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). **DOI, Takeshi**; 3358 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **KARSEMELIJER, Nico**; De Ruvenberg 14, NL-6573 DZ Beek (NL). **TE BRAKE, Guido, M.**; L Napoleonplantsoen 48 III, NL-3582 TS Utrecht (NL).
- (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 9/46**
- (11) **WO 00/13135** (13) A2
- (21) PCT/US99/20041
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,728 **1 Sep/sep 1998** US (01.09.1998)
- (30) 60/098,752 **1 Sep/sep 1998** US (01.09.1998)
- (30) 60/098,772 **1 Sep/sep 1998** US (01.09.1998)
- (30) 60/098,844 **2 Sep/sep 1998** US (02.09.1998)
- (30) Not furnished / non communiqué **31 Aug/août 1999** US (31.08.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE COMPRESSION**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION D'IMAGES**

- (71) **DIVIO, INC.** [US/US]; 997 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **HUNG-YAO WU, Tony**; 966 Sandalridge Court, Milpitas, CA 95035 (US). **LEE, Wei-Chun**; 550 Ortega Avenue #A211, Mountain View, CA 94040 (US). **CHEN, Chia-Hung**; 614 Arcadia Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHU, Der-Ren**; 6237 Empress Court, San Jose, CA 95129 (US). **KAO WEI-CHUN, Sophia**; 20064 John Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **WANG, Kang-Huai**; 19166 De Havilland, Saratoga, CA 95070 (US). **WANG, Ren-Yuh**; 7852 Jeanette Court, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **ASHBY, David, C.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06K 9/62**
- (11) **WO 00/13136** (13) A1
- (21) PCT/US99/19723
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,687 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • WATERMARKING SYSTEM AND METHODOLOGY FOR DIGITAL MULTIMEDIA CONTENT
• SYSTEME DE FORMATION DE FILIGRANE ET METHODOLOGIE DESTINEE A UN CONTENU MULTIMEDIA NUMERIQUE
- (71) **DIGITAL VIDEO EXPRESS, L.P.** [US/US]; 580 Herndon Parkway, Herndon, VA 20170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IU, Siu-Leong** [PT/US]; Apartment 305, 1211 Garbo Way, San Jose, CA 95117 (US). **DAVIS, Malcom** [US/US]; Apartment 4, 10280 SE 6th Street, Bellevue, WA 98004-6188 (US). **LUO, Hui** [PT/US]; 100 Schultzt Drive, Red Bank, NJ 07701 (US). **LIN, Yun-Ting** [PT/US]; 345 Scarborough Road, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **MERCIER, Guillaume** [FR/US]; Apartment 437, 1504 Lincoln Way, McLean, VA 22102 (US). **BUGWADIA, Kobad** [IN/US]; 555 E. Washington Avenue, #1202, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **DEVINSKY, Paul** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06K 19/06**
- (11) **WO 00/13137** (13) A1
- (21) PCT/US99/19844
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/099,060 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**
- (30) 60/106,201 **30 Oct/oct 1998 US (30.10.1998)**
- (30) 09/377,510 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DEVICE, METHOD, AND SYSTEM FOR EXTRACTING DEPOSITED ITEMS FROM AN ATM/CAT SAFE
• DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE RECUPERER DES ARTICLES PLACES DANS UN COFFRE-FORT
- (71) **CITICORP DEVELOPMENT CENTER, INC.** [US/US]; 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US).
- (72) **DO, Cuong**; 7226 Newcastle Avenue, Redwood, CA 91335 (US). **DUDASIK, Edward**; 24020 Meredith Court, West Hills, CA 91304 (US). **SEARS, Michael**; 2567 Plaza del Amo #101, Torrance, CA 90503 (US). **BUI, Xuan**; 10785 Clarmon Place, Culver City, CA 90203 (US).
- (74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 700 13th Street, NW, Suite 800, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 19/077**
- (11) **WO 00/13138** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02031
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10786 **27 Aug/août 1998 FR (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR MAKING A CONTACTLESS CHIP CARD
• PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE A PUCE SANS CONTACT
- (71) **GEMPLUS S.C.A.** [US/US]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, David** [FR/FR]; Baie des Anges, Bâtiment Jamaïque, F-13600 La Ciotat (FR).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06K 19/077, 17/00, H02J 7/00, G07F 17/00, G06F 17/60, G09F 27/00**
- (11) **WO 00/13139** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04671
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/245995 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • NONCONTACT IC MEDIUM AND SYSTEM USING THE SAME
• SUPPORT A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT ET SYSTEME D'UTILISATION D'UN TEL SUPPORT
- (71) **C. MEDIA CO., LTD.** [JP/JP]; 35-17, Sekiguchi 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0014 (JP). **ITOCHU CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8077 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGAOKA, Jiro** [JP/JP]; C. Media Co., Ltd., 35-17, Sekiguchi 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0014 (JP). **NAKAJIMA, Satoki** [JP/JP]; Itochu Corporation, 5-1, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8077 (JP).
- (74) **SUZUKI, Seigoh**; Shiba NK Building, 4th floor, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AU CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 19/077**
- (11) **WO 00/13140** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00539

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009976 **31 Aug/août 1998 NL (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● INTEGRATED CIRCUIT WITH ELECTRICAL CONTACT

● CIRCUIT INTEGRE AVEC CONTACT ELECTRIQUE

(71) **CHESS ENGINEERING B.V.** [NL/NL]; Nieuwe Gracht 39, NL-2011 NC Haarlem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VAN DER WATEREN, Frits** [NL/NL]; Koppestokstraat 27, NL-2014 AM Haarlem (NL).(74) **VAN WERMESKERKEN, Stephanie, Christine;** Octrooibureau LIOC B.V., P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06T 1/00**(11) **WO 00/13141** (13) A1

(21) PCT/JP99/04391

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/244690 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PEN TYPE INPUT DEVICE WITH CAMERA

● DISPOSITIF D'ENTREE DE TYPE STYLO EQUIPE D'UNE CAMERA

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI VIA MECHANICS, LTD.** [JP/JP]; 2100, Kami Imaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0488 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ARAI, Toshifumi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **MACHII, Kimiyoshi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KATSURA, Koyo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **WATANABE, Hideyuki** [JP/JP]; Hitachi via Mechanics, Ltd., 2100, Kami Imaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0488 (JP).(74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06T 5/50**(11) **WO 00/13142** (13) A1

(21) PCT/US99/19705

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,368 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**(30) 60/123,615 **10 Mar/mar 1999 US (10.03.1999)**

(30) Not furnished / 27 Aug/août 1999 US non communiqué (27.08.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING IMAGES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543 (US).(72) **HANNA, Keith, J.;** 212 John Street, Princeton, NJ 08540 (US). **BERGEN, James, R.;** 57 E. Prospect Street, Hopewell, NJ 08525 (US). **KUMAR, Rakesh;** 966 Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **SAWHNEY, Harpreet;** 17 Melville, Cranbury, NJ 08512 (US). **LUBIN, Jeffrey;** 112 W. 72nd Street, New York, NY 10023 (US).(74) **BURKE, William, J.;** Sarnoff Corporation, Law and Patent Operations, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06T 7/40**(11) **WO 00/13143** (13) A1

(21) PCT/EP99/06240

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 806.3 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING COLOURS OF AN OBJECT

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DES COULEURS D'UN OBJET

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartensstrasse 8, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HUB, Andreas** [DE/DE]; Elmauerstrasse 25, D-81377 München (DE). **FROMHERZ, Peter** [DE/DE]; Berchemstrasse 97, D-80686 München (DE).(74) **HERTZ, Oliver;** v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D-80799 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06T 9/00**(11) **WO 00/13144** (13) A1

(21) PCT/US99/19820

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,021 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● GRAPHICAL DISPLAY SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE POUR AFFICHAGE GRAPHIQUE

(71) **ANTIQUÉ BOOKS, INC.** [US/US]; 123 University Place, Pittsburgh, PA 15230 (US).(72) **THIBADEAU, Robert, H.;** 2 Queens Court, Pittsburgh, PA 15238 (US).(74) **PARKS, Jonathan, C.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 1500 Oliver Building, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06T 11/40**(11) **WO 00/13145** (13) A1

(21) PCT/US99/19353

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,516 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RASTERIZING IN A HIERARCHICAL ORDER

● PROCEDE ET SYSTEME POUR REALISER UN TRAMAGE SELON UN ORDRE HIERARCHIQUE

(71) **SILICON GRAPHICS, INCORPORATED** [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, MS-710, Mountain View, CA 94043-1351 (US).(72) **HUSSAIN, Zahid, S.;** 62 Club Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **MILLET, Timothy, J.;** 939 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **SHERRY, Leah**; Graham & James LLP, 600 Hanson Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06T 15/40**

(11) **WO 00/13146** (13) A1

(21) PCT/US99/19024

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,517 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVELY DISPLAYING A MODEL HAVING A COMPLEX SURFACE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR AFFICHER INTERACTIVEMENT UN MODELE A SURFACE COMPLEXE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, 708N Wyman Park Center, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUMAR, Subodh** [IN/US]; 81 Aven Way, Baltimore, MD 21236 (US).

(74) **HOUSER, Kirk, D.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (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).

(51)⁶ **G06T 17/00**

(11) **WO 00/13147** (13) A1

(21) PCT/US99/19502

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,396 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMBINING MULTIPLE VIDEO STREAMS
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMBINAISON DE FLUX DE DONNEES VIDEO

(71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 2011 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043-1389 (US).

(72) **BOWEN, Andrew**; 5461 Copeland Lane, San Jose, CA 95124 (US). **EITZMANN, Gregory, M.**; 607 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **WARREN, David**; 505 Cypress Point Drive #233, Mountain View, CA 94043 (US). **MAXON, Dawn**; 2433 Coronet Boulevard, Belmont, CA 94002 (US). **JONES, Michael, T.**; 945 Lundy Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **DIGNAM, David, L.**; 1806 Mezes Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **RAY, Michael, B.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07B 15/02**

(11) **WO 00/13148** (13) A1

(21) PCT/FR99/02072

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10902 **1 Sep/sep 1998 FR (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MOBILE TELEPAYMENT SYSTEM FOR ACCESS RIGHTS TO SERVICES FOR MOTORISTS, RENEWABLE BY REMOTE DISPLAY PAGING

• SYSTEME MOBILE DE TELEPAIEMENT DES DROITS D'ACCES A DES SERVICES A L'USAGE DES AUTOMOBILISTES, RENOUVELABLE A DISTANCE PAR RADIO-MESSAGERIE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, Place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FIORI, Costantino** [FR/FR]; 23, allée Maurice Ravel, F-38130 Echirolles (FR).

(74) **DU BOISBAUDRY, Dominique**; Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) BR CA CN JP MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G07D 7/00, G06K 7/08, B65H 5/12, 7/00**

(11) **WO 00/13149** (13) A1

(21) PCT/GB99/02655

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818729.7 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**

(30) 9823263.0 **26 Oct/oct 1998 GB (26.10.1998)**

(30) 9825716.5 **25 Nov/nov 1998 GB (25.11.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SHEET MATERIAL AND INSPECTION APPARATUS AND METHODS
• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES FEUILLES DE MATIERE ET PROCEDES ET APPAREILS DE CONTROLE DE QUALITE

(71) **THE GOVERNOR AND COMPANY OF THE BANK OF ENGLAND** [GB/GB]; Threadneedle Street, London EC2P 8AH (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEBB, Martin, John** [GB/GB]; 4 Oasthouse Court, Saffron Walden, Essex CB10 1DX (GB). **DAWSON, Frank, Thomas** [GB/GB]; Woodside, Loughton Lane, Theydon Bois, Essex CM16 3JZ (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 7/08, 19/00, 17/16**

(11) **WO 00/13150** (13) A2

(21) PCT/DE99/02570

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 099.8 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR ACQUIRING ELECTRONIC DATA BY MEANS OF A DATA CARRIER AND CORRESPONDING DATA CARRIER

• PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES ELECTRONIQUES AU MOYEN D'UN SUPPORT DE DONNEES, ET SUPPORT DE DONNEES CORRESPONDANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BORN, Christine** [DE/DE]; Clemens-Schöps-Strasse 1A, D-85521 Otterbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G07F 7/10, G07C 9/00**

(11) **WO 00/13151** (13) A1

(21) PCT/EP99/06340

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202915.9 **1 Sep/sep 1998** EP
(**01.09.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SECURITY SYSTEM
● SYSTEME DE SECURITE

(71) **IRDETO ACCESS B.V.** [NL/NL]; Jupiters-
straat 42, NL-2132 HD Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAJS, Andrew, Augustine** [GB/NL];
Schotersingel 93, NL-2023 AA Haarlem
(NL).

(74) **DE VRIES & METMAN B.V.**; Gebouw
Autumn, Overschiestraat 184 N, NL-1062
XK Amsterdam (NL).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 17/08, 7/00, 15/12**

(11) **WO 00/13152** (13) A1

(21) PCT/BE99/00111

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800635 **28 Aug/août 1998** BE
(**28.08.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE
USE OF FURNITURE TO SIT OR LIE
ON, PUT AT USERS' DISPOSAL AND
PIECE OF FURNITURE USED THERE-
WITH

● PROCEDE DE CONTROLE DE
L'UTILISATION DE MEUBLES PER-
METTANT DE S'ASSEOIR OU DE
S'ALLONGER, MIS A LA DISPO-
SITION DES UTILISATEURS, ET
MEUBLE A UTILISER AVEC LEDIT
PROCEDE

(71) **SANAGENS-BELGIO BESLOTEN
VENOOTSCHAP MET BEPERKTE
AANSPRAKELIJKHEID** [BE/BE]; Enge-
lendreef 10, B-2970 Schilde (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEUBELS, Ivo, Mark, Hubert**
[BE/BE]; Boerendreef 10, B-2970 Schilde
(BE).

(74) **DONNE, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael
nv, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen
(BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁶ **G08B 13/19, 13/191**

(11) **WO 00/13153** (13) A1

(21) PCT/IL98/00417

(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● INFRARED INTRUDER RECOGNI-
TION METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETEC-
TION INFRAROUGE D'EFFRACTION

(71) **ROKONET ELECTRONICS LTD.**
[IL/IL]; Hachoma Street 14, 75655 Rishon
Lezion (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISIM, Nitsan** [IL/IL]; Menachem Be-
gin 54/13, 49732 Petach Tikva (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster &
Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box
10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AU CA IL US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G08B 21/00, G07C 9/00**

(11) **WO 00/13154** (13) A2

(21) PCT/CA99/00792

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,246,022 **28 Aug/août 1998** CA
(**28.08.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● ELECTRONIC CURFEW MONITO-
RING SYSTEM
● DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
ELECTRONIQUE DU RESPECT DES
INTERDICTIONS DE SORTIE

(71) **STRATEGIC TECHNOLOGIES INC.**
[CA/CA]; Building A, Unit 102, 17802 -
66th Avenue, Surrey, British Columbia V3S
7X1 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAKEWAY, Douglas, Hayward**
[CA/CA]; 1233-231st Street, Langley, Bri-
tish Columbia V2Z 2X1 (CA). **ROSSET,
Steven, Laurence** [CA/CA]; 26867 - 33B
Avenue, Aldergrove, British Columbia V4W
3H1 (CA).

(74) **ROMAN, Michael, J.** et al. / etc.; Fe-
therstonhaugh & Co., Vancouver Centre,
2200 - 650 W. Georgia Street, Box 11560,
Vancouver, British Columbia V6B 4N8
(CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁶ **G08C 19/00**

(11) **WO 00/13155** (13) A1

(21) PCT/US99/19214

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,146 **27 Aug/août 1998** US
(**27.08.1998**)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR REMOTELY ACCES-
SING VEHICLE SYSTEM INFORMA-
TION AND USER INFORMATION IN
A VEHICLE

● ACCES A DISTANCE, DANS UN
VEHICULE, A L'INFORMATION
SYSTEME DU VEHICULE ET A
L'INFORMATION UTILISATEUR

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) **ABLAY, Sewim**; 35W786 Burr Oak Lane,
Dundee, IL 60118 (US). **GANNON, Mark,
A.**; 714 Hillcrest Drive, Sleepy Hollow,
IL 60118 (US). **AKERS, Ron, G.**; 516
Villa Circle Drive, Palatine, IL 60067 (US).
THALE, Bryan, Allan; 2312 Windsong
Court, Schaumburg, IL 60194 (US).

(74) **KING, John, J.** et al. / etc.; Motorola
Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08G 1/095**

(11) **WO 00/13156** (13) A1

(21) PCT/US99/19519

- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/139,910 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● OUTDOOR CHANGEABLE MESSAGE SIGN WITH PROTECTIVE LAYERS
● PANNEAU DE SIGNALISATION EXTERIEUR A MESSAGE VARIABLE DOTE DE COUCHES DE PROTECTION
- (71) **ADDCO, INC.** [US/US]; 240 Arlington Avenue East, St. Paul, MN 55117 (US).
- (72) **NICHOLSON, Timothy, J.;** 3094 W. Owasso Boulevard, Roseville, MN 55112 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08G 1/0968, G01S 5/14, G01C 21/20**
(11) **WO 00/13157** (13) A1
(21) PCT/DE99/01837
(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 39 193.5 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● DEVICE FOR CONTROLLING AND MONITORING A VEHICLE
● DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE D'UN VEHICULE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTTO, Stefan** [DE/DE]; Haflocher Strasse 10, D-30853 Langenhagen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G09B**
(11) **WO 00/13158** (13) A2
(21) PCT/IL99/00468
(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/140,222 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● ANALYSIS AND TRAINING SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDURE POUR L'ANALYSE ET LA FORMATION
- (71) **WINNING ENTERPRISES LTD.** [IL/IL]; Brenner Street 51, 46427 Herzlia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHINAR, Yehuda** [IL/IL]; Brenner Street 51, 46427 Herzlia (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK;** Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G09B 5/00, 5/04**
(11) **WO 00/13159** (13) A1
(21) PCT/US99/19794
(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/144,237 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● A DEVICE FOR RECORDING MULTIPLE DISCRETE MESSAGES FOR A BOOK
● DISPOSITIF POUR ENREGISTRER PLUSIEURS MESSAGES DISCRETS EN RAPPORT AVEC UN LIVRE
- (71) **VOICEMARK, LLC** [US/US]; 6991 East Camelback Road, Suite B-100, Scottsdale, AZ 85251 (US).
- (72) **GRESSER, William, Jr.;** 6119 East Calle del Paisano, Scottsdale, AZ 85251 (US).
TURNER, Scott, C.; 8516 East Via de Viva, Scottsdale, AZ 85258 (US).
O'CONNOR, Ann, K.; 6119 East Calle del Paisano, Scottsdale, AZ 85251 (US).
TOLTZMAN, Randall; 14681 North 97th Place, Scottsdale, AZ 85260 (US).
PANSON, Michael; 3205 Shady Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US).
BUTTENOB, Chris; 8787 East Mountain View Road 1027, Scottsdale, AZ 85258 (US).
- (74) **WEISS, Jeffrey;** Harry M. Weiss & Associates, P.C., 4204 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251-3914 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 19/18, G06F 17/60**
(11) **WO 00/13161** (13) A1
(21) PCT/SE99/01462
(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9802925-9 **31 Aug/août 1998 SE (31.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SIMULATION SYSTEM II
● SYSTEME DE SIMULATION II
- (71) **CELEMIAB SYSTEMS AB** [SE/SE]; P.O. Box 577, S-201 25 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELLANDER, Klas** [SE/SE]; Studentgatan 1, S-211 38 Malmö (SE).
-
- (51)⁷ **G09B 19/18**
(11) **WO 00/13160** (13) A2
(21) PCT/SE99/01461
(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9802924-2 **31 Aug/août 1998 SE (31.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SIMULATION SYSTEM I
● SYSTEME DE SIMULATION I
- (71) **CELEMIAB SYSTEMS AB** [SE/SE]; P.O. Box 577, S-201 25 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELLANDER, Klas** [SE/SE]; Studentgatan 1, S-211 38 Malmö (SE).
- (74) **LINDBERG, Olle** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 19/18, G06F 17/60**
(11) **WO 00/13161** (13) A1
(21) PCT/SE99/01462
(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9802925-9 **31 Aug/août 1998 SE (31.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SIMULATION SYSTEM II
● SYSTEME DE SIMULATION II
- (71) **CELEMIAB SYSTEMS AB** [SE/SE]; P.O. Box 577, S-201 25 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELLANDER, Klas** [SE/SE]; Studentgatan 1, S-211 38 Malmö (SE).

(74) **LINDBERG, Olle** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G09C 1/00**

(11) **WO 00/13162** (13) A1

(21) PCT/AU99/00611

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5598 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** AU

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● ENCRYPTION VIA USER-EDITABLE MULTI-PAGE FILE

- CHIFFREMENT AU MOYEN DE FICHER A PAGES MULTIPLES MODIFIABLE PAR L'UTILISATEUR

(71, 72) **ROSS, Peter, William** [AU/AU]; 10 Hinkler Court, Morayfield, QLD 4506 (AU).

(81) AU US.

(51)⁶ **G09F 13/04**

(11) **WO 00/13163** (13) A1

(21) PCT/US99/19320

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/139,897 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● OUTDOOR SIGN WITH SEALED SIGN MODULE

- PANNEAU DE SIGNALISATION A MODULE HERMETIQUE

(71) **ADDCO, INC.** [US/US]; 240 Arlington Avenue East, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **NICHOLSON, Timothy, J.**; 3094 W. Owasso Boulevard, Roseville, MN 55112 (US). **NICHOLSON, John, P.**; 372 W. Osseo Boulevard, Shoreview, MN 55126 (US). **MELBY, Gordon, M.**; 9423 Jamestown Street NE, Blaine, MN 55449 (US). **MCHENRY, Steve, J.**; 2624 78th Street E, Inver Grove Heights, MN 55076 (US). **FREEBERG, Paul, C.**; 2420 Earl Lane, South St. Paul, MN 55075 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G09F 13/20, 9/33**

(11) **WO 00/13164** (13) A1

(21) PCT/JP99/04647

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/247399 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** JP

(30) 11/225784 **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)** JP

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● DISPLAY
● AFFICHEUR

(71, 72) **MINATO, Kiyotaka** [JP/JP]; 6-26, Wakakusa 3-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0072 (JP). **TAMAOKI, Satoshi** [JP/JP]; 7-5, Yagiyaminami 4-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP).

(74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; YKB-Sunny Bldg. 6F, 32-8, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AU CN KR NO US; EP (DE FI FR GB NL SE).

(51)⁷ **G09F 19/12, B44F 1/08**

(11) **WO 00/13165** (13) A1

(21) PCT/KR99/00504

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/16505 (U) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** KR

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● ADVERTISING SHEET WITH LATENT COLOR PRESENTATION EFFECT

- FEUILLE PUBLICITAIRE A EFFET DE PRESENTATION DE COULEURS LATENTES

(71) **TECHNOLOGY TREE CO., LTD.** [KR/KR]; 576-5, Shinsa-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-120 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIM, Chung, Hwan** [KR/KR]; 277-18, Wallge-dong, Knowone-ku, Seoul 139-052 (KR).

(74) **LEE, Jae, In**; 824-29, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09G 1/00**

(11) **WO 00/13166** (13) A1

(21) PCT/EP99/05601

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202845.8 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** EP

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● BLACK AND WHITE LEVEL STABILIZATION

- STABILISATION DE NIVEAU DU NOIR ET DES BLANCS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PALMERO, Augusto**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G09G 3/10**

(11) **WO 00/13167** (13) A1

(21) PCT/US99/15588

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,675 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONDITIONING A FIELD EMISSION DISPLAY DEVICE

- PROCEDE ET SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'UN ECRAN A EMISSION DE CHAMP

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95153 (US).

(72) **ELLOWAY, Donald, J.**; 1109 Shady Dale Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **MORRIS, David, L.**; 3644 El Grande Court, San Jose, CA 95132 (US). **SCANNELL, William, J.**; 1041 Ringwood, Menlo Park, CA 94025 (US). **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G09G 3/12

(11) WO 00/13168 (13) A1

(21) PCT/US99/15893

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,213 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR FIELD
EMISSION DISPLAYS● SYSTEME ET PROCEDE POUR
ECRANS A EMISSION DE CHAMP(71) CANDESCENT TECHNOLOGIES
CORPORATION [US/US]; 6580 Via Del
Oro, San Jose, CA 95153 (US).(72) MASLENNIKOV, Igor, L.; 507 North Cas-
cade Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US).
URBON, Dennis, M.; 5523 Walnut Blossom
Drive, San Jose, CA 95123 (US). SPINDT,
Christopher, J.; 115 Hillside Avenue, Menlo
Park, CA 94025 (US). HANSEN, Ronald,
L.; 10941 Miguelito Road, San Jose, CA
95127 (US). CURTIN, Christopher, J.;
24795 Northcrest Lane, Los Altos Hills, CA
94024 (US).(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.;
Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire
Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679
(US).(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ G10K

(11) WO 00/13169 (13) A2

(21) PCT/US99/17735

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/130,064 6 Aug/août 1998 US
(06.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● COMPOSITE FAIRING WITH INTE-
GRAL DAMPING AND INTERNAL
HELMHOLTZ RESONATORS● COIFFE COMPOSITE A AMORTIS-
SEMENT ACOUSTIQUE INTEGRE
ET RESONATEURS INTERNES
D'HELMHOLTZ(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,
MD 20817 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MORGENTHALER, Daniel, R.
[US/US]; P.O. Box 3099, Littleton, CO
80161 (US).(74) KULISH, Christopher, J.; Holme Roberts
& Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln
Street, Denver, CO 80203 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁶ G10L 5/06, G06F 15/18, 15/80

(11) WO 00/13170 (13) A1

(21) PCT/CH98/00495

(22) 17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 98810867.6 1 Sep/sep 1998 EP
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● NEURAL NETWORK AND ITS USE
FOR SPEECH RECOGNITION● RESEAU NEURONAL ET SON AP-
PLICATION POUR LA RECONNAIS-
SANCE VOCALE(71) SWISSCOM AG [CH/CH]; Ostermundi-
genstrasse 93, CH-3000 Bern 29 (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) VAN KOMMER, Robert [NL/CH];
Route du Coteau 45, CH-1752 Vil-
lars-sur-Glâne (CH).(74) BOVARD S.A.; Optingenstrasse 16,
CH-3000 Berne 25 (CH).(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ G10L 5/06, 3/02

(11) WO 00/13171 (13) A1

(21) PCT/US98/18013

(22) 31 Aug/août 1998 (31.08.1998)

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SPEAKER NORMALIZATION APPA-
RATUS● DISPOSITIF DE NORMALISATION DE
LA VOIX D'UN LOCUTEUR(63) US 08/661,542 (CON)
11 Jun/juin 1996 (11.06.1996)(71) GUVOLT, INC. [US/US]; 805 22nd Street,
San Diego, CA 92102 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MUNSELL, Clyde, S. [US/US]; 805
22nd Street, San Diego, CA 92102 (US).
SCHAEFER, A., Russell [US/US]; 10252
Rue St. Jacques, San Diego, CA 92131 (US).
COHEN, Rodney, G. [US/US]; 1174 Just
Court, San Diego, CA 92154 (US). COVER,John, R. [US/US]; 9516 Via Venezia, Bur-
bank, CA 91504 (US).(74) REIDELBACH, Charles, Frederick, Jr.;
Presseisen & Reidelbach, Suite 714, 110
West C Street, San Diego, CA 92101 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ G10L 7/06, 9/18

(11) WO 00/13172 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00143

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 331639 28 Aug/août 1998 NZ
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SIGNAL PROCESSING TECHNIQUES
FOR TIME-SCALE AND/OR PITCH
MODIFICATION OF AUDIO SIGNALS● TECHNIQUES DE TRAITEMENT
DE SIGNAUX PERMETTANT
D'ECHELONNER DANS LE TEMPS
DES SIGNAUX AUDIO ET/OU D'EN
MODIFIER LA TONIE(71) SIGMA AUDIO RESEARCH LIMITED
[NZ/NZ]; 13 Vienna Place, Birkenhead, Auc-
kland (NZ).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HOEK, Stephen, Marcus, Jason
[NZ/NZ]; 13 Vienna Place, Birkenhead,
Auckland (NZ).(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.;
Baldwin Shelston Waters, NCR Building,
342 Lambton Quay, Wellington (NZ).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 19/00

- (11) WO 00/13173 (13) A1
 (21) PCT/EP99/05972
 (22) 14 Aug/août 1999 (14.08.1999)
 (25) de (26) de
 (30) 198 40 548.0 27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● METHOD FOR INSTRUMENTAL VOICE QUALITY EVALUATION
 ● PROCEDE DE DETERMINATION INSTRUMENTALE DE LA QUALITE VOCALE
 (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) BERGER, Jens [DE/DE]; Raabestrasse 8, D-10405 Berlin (DE).
 (74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Patentabteilung R151, D-64307 Darmstadt (DE).
 (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 19/14

- (11) WO 00/13174 (13) A1
 (21) PCT/SE99/01350
 (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/144,961 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● AN ADAPTIVE CRITERION FOR SPEECH CODING
 ● CRITERE ADAPTATIF POUR LE CODAGE DE LA PAROLE
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) EKUDDEN, Erik; Fjärilsvägen 23, S-184 38 Åkersberga (SE). HAGEN, Roar; Kungsklippan 12, S-112 25 Stockholm (SE).
 (74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Patent Support/Ericsson Research, S-164 80 Stockholm (SE).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G11B 5/31, C25D 5/02

- (11) WO 00/13175 (13) A1
 (21) PCT/JP98/03798
 (22) 27 Aug/août 1998 (27.08.1998)
 (25) ja (26) ja
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● METHOD OF FORMING PLATING FILM AND UPPER MAGNETIC POLE OF INDUCTION WRITE HEAD
 ● PROCEDE DE FORMAGE D'UN FILM DE PLACAGE ET D'UN POLE MAGNETIQUE SUPERIEUR D'UNE TETE D'ECRITURE A INDUCTION
 (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) HASEGAWA, Minoru [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
 (74) YAMAZAKI, Kaoru; New Kudan Mansion, Suite 403, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
 (81) JP US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G11B 5/716

- (11) WO 00/13176 (13) A1
 (21) PCT/EP99/05309
 (22) 24 Jul/juil 1999 (24.07.1999)
 (25) de (26) de
 (30) 198 38 799.7 26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● MAGNETIC RECORDING SUPPORT WITH HIGH RECORDING DENSITY
 (71) EMTEC MAGNETICS GMBH [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 52, D-67059 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ILMER, Andreas [DE/DE]; Londoner-Ring 15, D-67069 Ludwigshafen (DE). LENZ, Werner [DE/DE]; Heinrich-Bärmann-Strasse 14, D-67098 Bad Dürkheim (DE). KRESS, Ria [DE/DE]; Gartenstrasse 5, D-67063 Ludwigshafen (DE). HEILMANN, Peter [DE/DE]; Otto-Schmitt-Gross-Strasse 42, D-67098 Bad Dürkheim (DE). VEITCH, Ronald [DE/DE]; Curt-Schumann-Ring 18, D-67133 Maxdorf (DE). JAKUSCH, Helmut [DE/DE]; Lorscher-Ring 6 c, D-67227 Frankenthal (DE). HOFFMANN, Erich [DE/DE]; Parkstrasse 23, D-69126 Heidelberg (DE).
 (74) BECKEWITZ, Friedrich; EMTEC Magnetics GmbH, Kistlerhofstrasse 70, D-81379 München (DE).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G11B 11/10

- (11) WO 00/13177 (13) A1
 (21) PCT/JP99/04444
 (22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/245637 31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)
 (30) 11/66876 12 Mar/mar 1999 JP (12.03.1999)
 (30) 11/70424 16 Mar/mar 1999 JP (16.03.1999)
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● MAGNETO-OPTIC RECORDING MEDIUM
 ● SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE
 (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) YAMAGUCHI, Atsushi [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). TAKAGI, Naoyuki [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). MITANI, Kenichiro [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). NOGUCHI, Hitoshi [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
 (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **G11B 11/10**
 (11) **WO 00/13178** (13) A1
 (21) PCT/JP99/04674
 (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/244156 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
 (30) 11/95518 **1 Apr/avr 1999 JP (01.04.1999)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • OPTO-MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND ITS MANUFACTURING METHOD, AND OPTO-MAGNETIC INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE
 • SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTO-MAGNETIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF OPTO-MAGNETIQUE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS
 (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). **THE 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) **FURUYA, Akinori** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **YOSHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **TANABE, Takaya** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **YAMAMOTO, Manabu** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **OHKUBO, Toshifumi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **BOUET, Laurence** [FR/FR]; The Université Paul Sabatier, 118, route de Narbonne, F-Toulouse Cedex (FR). **TAILHADES, Philippe** [FR/FR]; The Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **DESPAX, Corine** [FR/FR]; The Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **ROUSSET, Abel** [FR/FR]; The Université Paul Sabatier, 118, route de Narbonne, F-Toulouse Cedex (FR).
 (74) **SHIGA, Masatake**; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G11B 20/10, H04L 25/03, 25/497**
 (11) **WO 00/13179** (13) A1
 (21) PCT/US99/19910
 (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/144,230 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • ENHANCED NOISE-PREDICTIVE MAXIMUM LIKELIHOOD (NPML) DATA DETECTION METHOD AND APPARATUS FOR DIRECT ACCESS STORAGE DEVICE (DASD)
 • PROCEDE AMELIORE DE DETECTION DES DONNEES PAR PREDICTION DE BRUITS A MAXIMUM DE VRAISEMBLANCE ET DISPOSITIF DASD
 (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
 (72) **BUSH, Gregory, S.**; 2031 50th Street N.W., Rochester, MN 55901 (US). **CIDECIYAN, Roy, D.**; Loostrasse 15, CH-8803 Rueschlikon (CH). **COKER, Jonathan, D.**; 1605 5th Street N.E., Rochester, MN 55902 (US). **STANEK, David, J.**; 4451 Surrey Lane N.W., Rochester, MN 55901 (US).
 (74) **BUSSAN, Matthew, J.** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
 (81) CN HU JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G11B 20/12, G06F 3/06**
 (11) **WO 00/13180** (13) A1
 (21) PCT/US99/17464
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/144,300 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • IMPROVED METHOD FOR PROVIDING VARIABLE SECTOR-FORMAT OPERATION TO A COMPUTER SYSTEM
 • PROCEDE AMELIORE PERMETTANT L'OPERATION DE FORMATAGE DE SECTEUR VARIABLE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE
 (71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
 (72) **RUSS, Craig, F.**; 30 Robins Lane, Berwyn, PA 19312 (US). **STELL, Jeffery, A.**; 125 Princeton Road, Exton, PA 19341 (US). **SAUNDERS, Michael, J.**; 3101 Markle Road, East Norriton, PA 19403 (US).
 (74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
 (81) AU BR CA CN JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G11B 23/00**
 (11) **WO 00/13181** (13) A2
 (21) PCT/US99/19318
 (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/112,698 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
 (30) 60/138,551 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
 (30) 09/363,411 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**
 (30) 09/363,413 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • AUDIO CASSETTE EMULATOR WITH CRYPTOGRAPHIC MEDIA DISTRIBUTION CONTROL
 • EMULATEUR DE CASSETTE AUDIO A LIMITATION CRYPTOGRAPHIQUE DE DISTRIBUTION DES SUPPORTS
 (71) **SMARTDISK CORPORATION** [US/US]; 3506 Mercantile Avenue, Naples, FL 34104-3310 (US).
 (72) **FISCHER, Addison, M.**; 3506 Mercantile Avenue, Naples, FL 33942 (US). **PROTHEROE, Robert, L.**; 3506 Mercantile Avenue, Naples, FL 33942 (US).
 (74) **NUSBAUM, Mark, E.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G11B 23/03, 23/033**
 (11) **WO 00/13182** (13) A1
 (21) PCT/JP99/04705
 (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/245824 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**
 (30) 11/165687 **11 Jun/juin 1999 JP (11.06.1999)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CARTRIDGE FOR RECORDING MEDIUM

• CARTOUCHE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) **WATANABE, Taku** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOIZUMI, Takeshi** [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) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 23/40**

(11) **WO 00/13183** (13) A1

(21) PCT/EP98/06170

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,878 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PERFORATED STOCK FOR LABELING TRAY LINERS AND AUDIO CASSETTE CASES

• PAPIER PERFORE POUR L'ETIQUETAGE DE BOITES DE DISQUES CD ET DE CASSETTES AUDIO

(71) **NEATO (UK) LIMITED** [GB/GB]; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRACY, Peter** [US/GB]; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB). **PIRES, Selwyn** [GB/GB]; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB).

(74) **ALTENBURG, Udo, W.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11C 7/00, 11/409**

(11) **WO 00/13184** (13) A1

(21) PCT/US99/19758

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,354 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BLOCK WRITE CIRCUIT AND METHOD FOR WIDE DATA PATH MEMORY DEVICES

• CIRCUIT D'ECRITURE PAR BLOCS ET PROCÉDES POUR MEMOIRES A LARGE CHEMIN DE DONNEES

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) **MERRITT, Todd, A.**; 5602 S. Indigo Place, Boise, ID 83716 (US). **BUNKER, Layne**; 10473 West Carolina, Boise, ID 83706 (US).

(74) **BULCHIS, Edward, W.**; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11C 7/10**

(11) **WO 00/13185** (13) A2

(21) PCT/DE99/02626

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 813.6 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** DE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MEMORY SYSTEM

• SYSTEME MEMOIRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIERSCH, Ekkehard** [DE/DE]; Dresdener Str. 6, D-71101 Schönaich (DE). **MUFF, Simon** [DE/DE]; Prüfeningerstr. 109 B, D-93049 Regensburg (DE). **POHL, Jens** [DE/DE]; Sudetenstr. 5 A, D-93170 Bernhardswald (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11C 29/00**

(11) **WO 00/13186** (13) A1

(21) PCT/US99/19752

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,894 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** US

(30) 09/267,731 **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)** US

(30) 09/359,173 **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TIMING CONTROL IN THE TESTING OF RAMBUS MEMORY MODULES

• PROCÉDE ET SYSTEME POUR COMMANDER LA TEMPORISATION LORS DE TESTS DE MODULES DE MEMOIRE RAMBUS

(71) **TANISYS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 130, 12201 Technology Boulevard, Austin, TX 78727 (US).

(72) **HUNTER, Paul, R.**; 6705 Elfland Drive, Austin, TX 78746 (US).

(74) **HOLLAND, Robert, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G21C 19/46**

(11) **WO 00/13187** (13) A1

(21) PCT/GB99/02827

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115974 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** RU

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • NUCLEAR FUEL REPROCESSING INCLUDING REDUCTION OF NP(VI) TO NP(V) WITH AN OXIME

• RETRAITEMENT DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE AVEC REDUCTION DE NP(VI) EN NP(V) A L'AIDE D'UNE OXIME

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BARANOV, Sergey Mikhailovich** [RU/RU]; House 2A, Flat 8, Central pr., Ivanteevka, Moscow Reg., 141250 (RU). **KOLTUNOV, Valentin Sergeevich** [RU/RU]; House 4, Building 2, Flat 38, Marshall Vershinin Street, Moscow, 123060 (RU). **MEZHOV, Eduard Andreevich** [RU/RU]; House 50, Building 2, Marshall Vershinin Street, Moscow, 123103 (RU). **TAYLOR, Robin, John** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). **MAY, Iain** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). **PASTUSCHAK, Victor Georgievich** [RU/RU]; House 6, Building 1, Raspletina Street, Moscow, 123060 (RU).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).
- (81) CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G21C 19/46**
- (11) **WO 00/13188** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02846
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98115973 **28 Aug/août 1998** RU
(**28.08.1998**)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • NUCLEAR FUEL PROCESSING INCLUDING REDUCTION OF NP(VI) TO NP(V) WITH A HYDROPHILIC SUBSTITUTED HYDROXYLAMINE
- TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE CONSISTANT A REDUIRE NP(VI) EN NP(V) AU MOYEN D'UNE HYDROXYLAMINE HYDROPHILE SUBSTITUEE
- (71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risleys, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARANOV, Sergey Mikhailovich** [RU/RU]; House 2A, Flat 8, Central pr., Ivanteevka, Moscow Reg., 141250 (RU). **KOLTUNOV, Valentin Sergeevich** [RU/RU]; House 4, Building 2, Flat 38, Marshall Vershinin Street, Moscow, 123060 (RU). **TAYLOR, Robin, John** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). **MAY, Iain** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).
- (81) CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G21K 1/04, A61N 5/10**
- (11) **WO 00/13189** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02324
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818704.0 **28 Aug/août 1998** GB
(**28.08.1998**)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COLLIMATOR FOR RADIOTHERAPY APPARATUS
- COLLIMATEUR POUR APPAREIL DE RADIOTHERAPIE
- (71) **ELEKTA AB (publ)** [SE/SE]; P.O. Box 7593, S-103 93 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Kevin, John** [GB/GB]; 200 New Street, Horsham, West Sussex RH13 5EJ (GB). **WILLIAMS, Peter** [GB/GB]; North Western Medical Physics, Christie Hospital NHS Trust, Withington, Manchester M20 4BX (GB). **WONG, John** [US/US]; William Beaumont Hospital, Department of Radiation Oncology, 3601 W 13 Mile Road, Royal Oak, MI 48072 (US). **YAN, Di** [US/US]; William Beaumont Hospital, Department of Radiation Oncology, 3601 W 13 Mile Road, Royal Oak, MI 48072 (US).
- (74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01B 1/20, C09J 201/00, 9/02, H05K 1/09, 3/40, H01G 1/01, 4/12**
- (11) **WO 00/13190** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04595
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/244151 **28 Aug/août 1998** JP
(**28.08.1998**)
- (30) 10/324699 **16 Nov/nov 1998** JP
(**16.11.1998**)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CONDUCTIVE PASTE, CONDUCTIVE STRUCTURE USING THE SAME, ELECTRONIC PART, MODULE, CIRCUIT BOARD, METHOD FOR ELECTRICAL CONNECTION, METHOD FOR MANUFACTURING CIRCUIT BOARD, AND METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC ELECTRONIC PART
- COLLE ELECTROCONDUCTRICE, STRUCTURE ELECTROCONDUCTRICE UTILISANT CETTE COLLE, PIECE ELECTRIQUE, MODULE ET CARTE A CIRCUIT, CONNEXION ELECTRIQUE, FABRICATION DE CARTE A CIRCUIT ET DE PIECE ELECTRONIQUE CERAMIQUE
- (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) **IGAKI, Emiko** [JP/JP]; 4-36-21, Tomatsu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003 (JP). **TANAHASHI, Masakazu** [JP/JP]; 1-11-20, Kitabatake, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (JP). **SUZUKI, Takeshi** [JP/JP]; 4-4-3-1301, Ibukino, Izumi-shi, Osaka 594-0041 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Iku-shima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01B 3/04, 3/08, 3/00, H02K 3/40**
- (11) **WO 00/13191** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02559
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 285.0 **28 Aug/août 1998** DE
(**28.08.1998**)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • GLOW PROTECTION BAND
- BANDE ANTI-EFFLUVES
- (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) **MUHRER, Volker** [DE/DE]; Fröbelstrasse 24, D-90768 Fürth (DE). **ROGLER, Wolfgang** [DE/DE]; Frankenstrasse 44, D-91096 Möhrendorf (DE). **SCHÄFER, Klaus** [DE/DE]; Finkenschlag 22A, D-90455 Nürnberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN CZ HU IN JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01B 5/00, 5/08, H01R 4/00, A61D 1/12, A61F 9/00, 11/00**
- (11) **WO 00/13192** (13) A1
- (21) PCT/US99/19325
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,751 **31 Aug/août 1998** US
(**31.08.1998**)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MEDICAL DEVICES INCORPORATING AT LEAST ONE ELEMENT MADE FROM A PLURALITY OF TWISTED AND DRAWN WIRES AT LEAST ONE OF THE WIRES BEING A NICKEL-TITANIUM ALLOY WIRE
- DISPOSITIF MEDICAL INCORPORANT AU MOINS UN ELEMENT CONSTITUE D'UNE PLURALITE DE FILS TORSADES ET ETIRES DONT

AU MOINS UN EST EN ALLIAGE DE NICKEL ET DE TITANE

(71) **GENERAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 4608 S.W. 74th Avenue, Miami, FL 33155 (US).

(72) **AVELLANET, Francisco, J.**; 1261 Venetia Avenue, Coral Gables, FL 33134 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01B 5/08**

(11) **WO 00/13193** (13) A1

(21) PCT/US99/19324

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,984 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MEDICAL DEVICES INCORPORATING AT LEAST ONE ELEMENT MADE FROM A PLURALITY OF TWISTED AND DRAWN WIRES

• MATÉRIELS MÉDICAUX INCLUANT AU MOINS UN ÉLÉMENT FAIT D'UNE PLURALITÉ DE FILS TORSADÉS ET REFILES

(71) **GENERAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 4608 S.W. 74th Avenue, Miami, FL 33155 (US).

(72) **AVELLANET, Francisco, J.**; 1261 Venetia Avenue, Coral Gables, FL 33134 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01F 1/14, 1/147, 1/22, G11B 5/127, 5/33**

(11) **WO 00/13194** (13) A1

(21) PCT/US98/17864

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MAGNETORESISTIVE MATERIAL WITH TWO METALLIC MAGNETIC PHASES

• MATÉRIAU MAGNETORESISTIF A DEUX PHASES MÉTALLIQUES MAGNÉTIQUES

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Office of Technology Licensing, SUNY at Stony Brook, W5530 Melville Library, Stony Brook, NY 11794-3368 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAMBINO, Richard, J.** [US/US]; 148 Sycamore Circle, Stony Brook, NY 11790 (US). **KIM, Taewan** [KR/KR]; 16-1001 Samho Apt.Bisan 3-dong, Dongan-gu Anyang-shi, Kyunggi-do 430-052 (KR).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) CA JP US.

(51)⁷ **H01H 71/02**

(11) **WO 00/13195** (13) A1

(21) PCT/EP99/05898

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 061.0 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ELECTRIC INSTALLATION DEVICE WITH SHAPE-RETAINING AXIAL SUPPORT

• APPAREIL D'INSTALLATION A SUPPORT AXIAL INDEFORMABLE

(71) **AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Berliner Platz 2 - 6, D-24534 Neumünster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OPPEL, Jens** [DE/DE]; Mühlenweg 4, D-31863 Coppenbrügge (DE).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01H 71/24**

(11) **WO 00/13196** (13) A1

(21) PCT/US99/18493

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,063 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • INSTANTANEOUS TRIP POWER TRANSFORMER

• TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION A DE-CLENCEMENT INSTANTANE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **DAUM, Wolfgang**; 6912 Fallen Leaf Circle, Louisville, KY 40241 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01J 1/30, 9/02, 29/04, 31/12**

(11) **WO 00/13197** (13) A1

(21) PCT/JP99/04613

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/239606 **26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)**

(30) 10/272334 **25 Sep/sep 1998 JP (25.09.1998)**

(30) 10/363965 **22 Dec/déc 1998 JP (22.12.1998)**

(30) 10/363970 **22 Dec/déc 1998 JP (22.12.1998)**

(30) 11/146739 **26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • FIELD EMISSION SOURCE ARRAY, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND ITS USE

• ENSEMBLE SOURCE A EMISSION DE CHAMP, SON PROCÉDE DE PRODUCTION, ET SON UTILISATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(72) **HATAI, Takashi**; 7-21, Uzumasa Midorigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0844 (JP). **KOMODA, Takuya**; 2-39-3, Yurino-kidai, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (JP). **HONDA, Yoshiaki**; 42-6, Koaza Sunano, Oaza Zakuro, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0234 (JP). **AIZAWA, Koichi**; 919-1-426, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP). **WATABE, Yoshifumi**; 807-3-403, Oaza Kata, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0078 (JP). **ICHIHARA, Tsutomu**; 34-10-503, Minamikuzuha 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1105 (JP). **KONDO, Yukihiko**; 2-21-4, Deyashikimotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0002 (JP). **OKA, Naomasa**; 28-402, Yoshida Kamiadachi-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8307 (JP). **KOSHIDA, Nobuyoshi**; 6-5-10-203, Josuuhon-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (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 KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **H01J 17/49, 11/00, 11/02, 9/02**
 (11) **WO 00/13198** (13) A1
 (21) PCT/JP99/04141
 (22) **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/243337 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
 (30) 10/298399 **20 Oct/oct 1998 JP (20.10.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● PLASMA DISPLAY PANEL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 ● ECRAN A PLASMA ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
 (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) **TOYODA, Osamu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TOKAI, Akira** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **INOUE, Kazunori** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NAMIKI, Fumihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MORITA, Saburo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHIMADA, Yojiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HIRAKAWA, Hitoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KATAYAMA, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
 (74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Building, 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
 (81) KR US; EP (DE FR NL).
-
- (51)⁶ **H01J 29/86, 29/07**
 (11) **WO 00/13199** (13) A1
 (21) PCT/JP99/04717
 (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/246202 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● CATHODE-RAY TUBE
 ● TUBE CATHODIQUE
 (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) **YOKOTA, Masahiro** [JP/JP]; 6-7, Kamishibachonishi 6-chome, Fukaya-shi, Saitama 366-0052 (JP). **IBUKI, Hiroaki** [JP/JP]; 1227-6, Niibori, Kumagaya-shi, Saitama 360-0841 (JP).
 (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
 (81) CN KR US; EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **H01J 37/05, 37/28, 37/153**
 (11) **WO 00/13200** (13) A1
 (21) PCT/NL99/00535
 (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
 (25) nl (26) en
 (30) 1009959 **28 Aug/août 1998 NL (28.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● ELECTRON MICROSCOPE
 ● MICROSCOPE ELECTRONIQUE
 (71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KRUIT, Pieter** [NL/NL]; Koornmarkt 49, NL-2611 EB Delft (NL). **MOOK, Hindrik, Willem** [NL/NL]; Beeklaan 305/1, NL-2562 AH Den Haag (NL).
 (74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 37/32**
 (11) **WO 00/13201** (13) A1
 (21) PCT/EP99/06128
 (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 38 827.6 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**
 (30) 198 50 218.4 **31 Oct/oct 1998 DE (31.10.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● DEVICE AND METHOD FOR COATING SUBSTRATES IN A VACUUM
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR APPLIQUER UN REVETEMENT SUR DES SUBSTRATS SOUS VIDE
 (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MEYER, Carl-Friedrich** [DE/DE]; Ebereschenweg 37, D-01474 Pappritz (DE). **SCHEIBE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Goetheallee 14a, D-01309 Dresden (DE).
 (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Gosstritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden (DE).
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01J 37/32**
 (11) **WO 00/13202** (13) A1
 (21) PCT/FR99/01932
 (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/10814 **28 Aug/août 1998 FR (28.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR SURFACE PROCESSING WITH PLASMA AT ATMOSPHERIC PRESSURE
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR PLASMA A PRESSION ATMOSPHERIQUE
 (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR). **SOFTAL ELECTRONIC ERIK BLUMENFELD GMBH & CO.** [DE/DE]; König-Georg-Stieg 1, D-21107 Hamburg (DE).
 (72) **GHERARDI, Nicolas**; Laboratoire de Génie Electrique de Toulouse, Université Paul Sabatier, 118, route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex (FR). **GOUDA, Gamal**; Laboratoire de Génie Electrique de Toulouse, Université Paul Sabatier, 118, route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex (FR). **MASSINES, Françoise**; Laboratoire de Génie Electrique de Toulouse, Université Paul Sabatier, 118, route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex (FR). **VILLERMET, Alain**; 5, rue Welschinger, F-78220 Viroflay (FR). **GAT, Eric**; Quartier des Rontaux, F-13250 Cornillon-Confoux (FR).
 (74) **MELLUL, Sylvie**; L'Air Liquide S.A., Service Propriété Industrielle, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/32

(11) WO 00/13203 (13) A1

(21) PCT/US99/19497

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,810 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PLASMA REACTOR WITH ELECTRODE ARRANGEMENT FOR PROVIDING A GROUNDING PATH FOR THE PLASMA, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

● REACTEUR A PLASMA EQUIPE D'UN SYSTEME D'ELECTRODES DESTINE A CREER UN CHEMIN DE MASSE POUR LE PLASMA, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) DONOHOE, Kevin, G.; 719 West Ridgeline Drive, Boise, ID 83702-9193 (US). BLALOCK, Guy, T.; 8101 Silkwood Court, Boise, ID 83704 (US).

(74) FLIEGEL, Frederick, M. et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, Suite 1300, 601 West first Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 61/00

(11) WO 00/13204 (13) A2

(21) PCT/DE99/02681

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 336.9 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● ELECTRONIC BALLAST FOR A DISCHARGE LAMP COMPRISING DIELECTRICALLY IMPEDED DISCHARGES

● BALLAST ELECTRONIQUE POUR LAMPE A DECHARGES DIELECTRIQUEMENT EMPECHEES

(71) PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAMMES, Klaus [DE/DE]; Bachstrasse 34, D-67577 Alsheim (DE). HITZSCHKE, Lothar [DE/DE]; Theodor-Alt-Strasse 6, D-81737 München (DE). VOLLKOMMER, Frank [DE/DE]; Neuriederstrasse 18, D-82131 Buchendorf (DE).

(74) PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN HU IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L

(11) WO 00/13205 (13) A2

(21) PCT/DE99/02605

(22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 671.6 1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SENSOR FOR MEASURING A MAGNETIC FIELD

● DETECTEUR POUR MESURER UN CHAMP MAGNETIQUE

(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) SCHELLEN, Jakob [DE/DE]; Peter-Stommen-Strasse 10, D-52428 Jülich (DE). LEHMANN, Ralf [DE/DE]; Am Wiesenhang 16, D-52248 Jülich (DE).

(74) KAYSER & MÖBUS; Otto-Krafft-Platz 24, D-59065 Hamm (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L

(11) WO 00/13206 (13) A2

(21) PCT/DE99/02789

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 40 866.8 31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR DOPING EXTERNAL BASE CONNECTION AREAS OF SI-BASED SINGLE POLYSILICON NPN BI-POLAR TRANSISTORS

● PROCEDE DE DOPAGE DES ZONES DE CONNEXION DE BASE EXTERNES DE TRANSISTORS BIPOLAIRES NPN A BASE DE SILICIUM OBTENUS PAR DES TECHNOLOGIES DE CONTACT DU SEUL EMETTEUR AVEC DU POLYSILICIUM

(71) INSTITUT FÜR HALBLEITERPHYSIK FRANKFURT (ODER) GMBH [DE/DE]; Walter-Korsing-Strasse 2, D-15230 Frankfurt (Oder) (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMUNDT, Holger [DE/DE]; Karl-Ritter-Platz 6, D-15230 Frankfurt (Oder) (DE). KNOLL, Dieter [DE/DE]; Uferstrasse 7, D-15230 Frankfurt (Oder) (DE). HEINEMANN, Bernd [DE/DE]; Schalmeyenweg 29, D-15234 Frankfurt (Oder) (DE).

(74) HEITSCH, Wolfgang; Göhlsdorfer Strasse 25g, D-14778 Jeserig (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L

(11) WO 00/13207 (13) A2

(21) PCT/KR99/00500

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/35911 1 Sep/sep 1998 KR (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR FORMING A METAL FILM

● PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM MINCE

(71) GENITECH CO., LTD. [KR/KR]; 1694-5 Shinil-dong, Taedeok-gu, Taejon 306-230 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOH, Won-Yong [KR/KR]; 105-605, Hanul Apt. 160-1, Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-345 (KR). KANG, Sang-Won [KR/KR]; 133-1506 Hanbit Apt. ., 99, Uheun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-333 (KR).

(74) HUH, Jin-Seok; J.S. Huh Patent Office, 206, Sungji Building, 1338-22, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L

(11) WO 00/13208 (13) A2

(21) PCT/US99/17812

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,585 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SELECTIVELY DOPED TRENCH DEVICE ISOLATION

● DISPOSITIF D'ISOLEMENT PAR TRANCHEE DOPEE DE MANIERE SELECTIVE

- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **KAO, David, Y.**; 2158 E. Lochmeadow Court, Meridian, ID 83642 (US). **YENG, Rongsheng**; 3354 North Summerfield Way, Meridian, ID 83642 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 00/13209** (13) A2
- (21) PCT/US99/19636
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,921 **2 Sep/sep 1998** US (02.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • THERMALLY ANNEALED WAFERS HAVING IMPROVED INTERNAL GETTERING
- TRANCHES RECUITES THERMIQUEMENT AVEC FIXATION INTERNE DE GAZ AMELIOREE
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **FALSTER, Robert, J.**; Via Caradosso, 11, I-20123 Milano (IT).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 00/13210** (13) A2
- (21) PCT/US99/20218
- (22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,881 **2 Sep/sep 1998** US (02.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • VOLTAGE-CYCLING RECOVERY OF PROCESS-DAMAGED FERROELECTRIC FILMS
- RESTAURATION PAR CYCLES DE TENSION DE COUCHES MINCES FERROELECTRIQUES ENDOMMAGEES DANS UN PROCESSUS
- (71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US). **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 76, D-81541 Munich (DE).
- (72) **JOSHI, Vikram**; 6719 Overland Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **SO-LAYAPPAN, Narayan**; 1410 Meredith Heights #206, Colorado Springs, CO 80919 (US). **HARTNER, Walter**; Salz-messerstrasse 6, D-81829 Munich (DE). **SCHINDLER, Günther**; Ungererstrasse 19, D-80802 Munich (DE).
- (74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., 1790 30 Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 21/20**
- (11) **WO 00/13213** (13) A1
- (21) PCT/US98/25264
- (22) **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,842 **27 Aug/août 1998** US (27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • GAS IMMERSION LASER ANNEALING METHOD SUITABLE FOR USE IN THE FABRICATION OF REDUCED-DIMENSION INTEGRATED CIRCUITS
- PROCEDE DE RECUISSON LASER AVEC IMMERSION DANS UN GAZ PERMETTANT DE FABRIQUER DES CIRCUITS INTEGRES DE DIMENSIONS REDUITES
- (71) **ULTRATECH STEPPER, INC.** [US/US]; 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **TALWAR, Somit**; 3348 Vernon Terrace, Palo Alto, CA 94303 (US). **WEINER, Kurt**; 822 Nevada Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **JONES, Allston**; Peters, Verny, Jones & Biksa, L.L.P., Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/13211** (13) A2
- (21) PCT/US99/19958
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,902 **2 Sep/sep 1998** US (02.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SILICON ON INSULATOR STRUCTURE FROM LOW DEFECT DENSITY SINGLE CRYSTAL SILICON
- STRUCTURE SILICIUM SUR ISOLANT OBTENUE A PARTIR D'UN SILICIUM MONOCRISTALLIN A FAIBLE TAUX DE DEFAULTS
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **FALSTER, Robert, J.**; Via Caradosso, 11, I-20123 Milano (IT).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/02**
- (11) **WO 00/13212** (13) A1
- (21) PCT/US99/19059
- (22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,297 **31 Aug/août 1998** US (31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/245234 **31 Aug/août 1998** JP
(31.08.1998)
- (30) 10/303346 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SOI SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● SUBSTRAT SOI ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGURA, Atsushi** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **INAGAKI, Kiyoshi** et al. / etc.; Fusoh Patent Firm, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) KR US; EP (DE FR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/285, 21/02, 21/768**
- (11) **WO 00/13215** (13) A1
- (21) PCT/US99/18114
- (22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,240 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● RUTHENIUM SILICIDE DIFFUSION BARRIER LAYERS AND METHODS OF FORMING SAME
● COUCHES BARRIERES DE DIFFUSION DE SILICIURE DE RUTHENIUM ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **VAARTSTRA, Brian, A.**; 3417 Braden Lane, Boise, ID 83686 (US). **MARSH, Eugene, P.**; 1722 Picabo Court, Boise, ID 83716 (US).
- (74) **GEBHARDT, Mark, J.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H01L 21/285, 29/92, C23C 16/18**
- (11) **WO 00/13216** (13) A1
- (21) PCT/US99/19814
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,840 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● CAPACITORS COMPRISING ROUGHENED PLATINUM LAYERS, METHODS OF FORMING ROUGHENED LAYERS OF PLATINUM AND METHODS OF FORMING CAPACITORS
● CONDENSATEURS A COUCHES DE PLATINE RUGUEUSES, PROCEDES DE FABRICATION DE CES COUCHES ET PROCEDES RELATIFS A LA FABRICATION DE CONDENSATEURS
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).
- (72) **MARSH, Eugene, P.**; 1722 Picabo Court, Boise, ID 83716 (US).
- (74) **LATWESEN, David, G.** et al. / etc.; Suite 1300, West 601 1st Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 21/304, 21/308, C23F 1/16**
- (11) **WO 00/13217** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04694
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/245616 **31 Aug/août 1998** JP
(31.08.1998)
- (30) 10/351188 **10 Dec/déc 1998** JP
(10.12.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● ABRASIVE LIQUID FOR METAL AND METHOD FOR POLISHING
● LIQUIDE ABRASIF POUR LE POLISSAGE DE METAUX ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP). **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-u, Tokyo 100-8220 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCHIDA, Takeshi** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Company, Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-4247 (JP). **MATSUZAWA, Jun** [JP/JP]; Yamazaki Works, Hitachi Chemical Company, Ltd., 13-1, Hlgashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-ken 317-8555 (JP). **HOSHINO, Tetsuya** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Company, Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-4247 (JP). **KAMIGATA, Yasuo** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Company, Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-4247 (JP). **TERAZAKI, Hiroki** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Company, Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-4247 (JP). **HONMA, Yoshio** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi Koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP). **KONDOH, Seichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi Koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP).
- (74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/306, C09K 3/14**
- (11) **WO 00/13218** (13) A1
- (21) PCT/US99/19248
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,536 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SLURRIES FOR MECHANICAL OR CHEMICAL-MECHANICAL PLANARIZATION OF MICROELECTRONIC-DEVICE SUBSTRATE ASSEMBLIES
● BOUES POUR PLANARISATION MECANIQUE OU CHIMIO-MECANIQUE DES ENSEMBLES SUBSTRATS DE DISPOSITIFS MICROELECTRONIQUES
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707 (US).
- (72) **ROBINSON, Karl, M.**; 421 Rimview, Box 1333, Boise, ID 83716 (US). **ANDREAS, Michael**; 1400 Hill Road, Boise, ID 83702 (US).
- (74) **PARKER, Paul, T.**; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 21/3065**

(11) **WO 00/13219** (13) A1

(21) PCT/JP99/04283

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/260865 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● APPARATUS FOR PLASMA PROCESSING

● APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Susumu** [JP/JP]; 4-12-23, Kokubo, Kofu-shi, Yamanashi 400-0043 (JP). **SUGIYAMA, Norikazu** [JP/JP]; 372, Sekihara, Toyotomimura, Higashiyatsushiro-gun, Yamanashi 400-1512 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ **H01L 21/316**

(11) **WO 00/13220** (13) A1

(21) PCT/US99/18333

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,855 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● NANOPOROUS SILICA VIA COMBINED STREAM DEPOSITION

● SILICE NANOPOREUSE PRODUITE PAR DEPOT DE COURANTS COMBINES

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **WU, Hui-Jung**; 38770 Buckboard Common, Fremont, CA 94536 (US). **DRAGE, James, S.**; 34906 Seal Rock Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **BRUN-GARDT, Lisa, Beth**; 205 Adams NE #2, Albuquerque, NM 87108 (US). **RAMOS, Teresa**; 1600 Ridgecrest Drive, S.E., Albuquerque, NM 87108 (US). **SMITH, Douglas, M.**; 215 Richmond S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., (Law Dept., Attn: R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/316**

(11) **WO 00/13221** (13) A1

(21) PCT/US99/18497

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,287 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PROCESS FOR OPTIMIZING MECHANICAL STRENGTH OF NANOPOROUS SILICA

● PROCEDE POUR OPTIMISER LA RESISTANCE MECANIQUE DE LA SILICE NANOPOREUSE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **WU, Hui-Jung**; 38770 Buckboard Common, Fremont, CA 94536 (US). **DRAGE, James, S.**; 34906 Seal Rock Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **BRUN-GARDT, Lisa, Beth**; 205 Adams, NE #2, Albuquerque, NM 87108 (US). **RAMOS, Teresa**; 1600 Ridgecrest Drive, S.E., Albuquerque, NM 87108 (US). **SMITH, Douglas, M.**; 215 Richmond S.E., Albuquerque, NM 87106 (US). **WALLACE, Stephen**; 8426 Yeager Drive, NE, Albuquerque, NM 87109-5134 (US). **RODERICK, Kevin**; 8426 Yeager Drive NE, Albuquerque, NM 87107 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., (Law Dept., Attn: R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/316**

(11) **WO 00/13222** (13) A1

(21) PCT/US99/19357

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,068 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(30) Not furnished / **23 Aug/août 1999 US non communiqué (23.08.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SILANE-BASED NANOPOROUS SILICA THIN FILMS

● FILMS MINCES DE SILICE NANOPOREUSE A BASE DE SILANE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **HENDRICKS, Neil**; 16515 Habitat Terrace, Sonora, CA 95370 (US). **SMITH, Douglas, M.**; 1412 Marquette Place, N.E., Albuquerque, NM 87106 (US). **RAMOS, Teresa**; 7517 El Morro, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **WALLACE, Stephen**; 8426 Yeager Drive, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **DRAGE, Jim**; 34906 Seal Rock Terrace, Fremont, CA 04555 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (L. Walters), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/316, C23C 18/12**

(11) **WO 00/13223** (13) A1

(21) PCT/US99/19689

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,515 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(30) Not furnished / **24 Aug/août 1999 US non communiqué (24.08.1999)**

- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● NANOPOROUS DIELECTRIC THIN FILMS
● FILMS MINCES DIELECTRIQUES NANOPOREUX
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **ROBERTS, Rick**; 1665 Miramonte Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **SMITH, Douglas, M.**; 1412 Marquette Place, N.E., Albuquerque, NM 87106 (US). **RAMOS, Teresa**; 7517 El Morro, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **DRAGE, Jim**; 34906 Seal Rock Terrace, Fremont, CA 04555 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., Attn: L. Walters, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/3205, 21/8242**
- (11) **WO 00/13224** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02414
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 605.8 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● MICROELECTRONIC STRUCTURE, PRODUCTION METHOD AND UTILIZATION OF THE SAME
● STRUCTURE MICROELECTRONIQUE, PROCÉDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET SON UTILISATION DANS UNE CELLULE DE MEMORISATION
- (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) **WENDT, Hermann** [DE/DE]; Am Weichselgarten 49, D-85630 Grasbrunn (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/3213, 21/763, 21/8242**
- (11) **WO 00/13225** (13) A1
- (21) PCT/US99/19189
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,008 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● A PROCESS FOR BACK-ETCHING POLYSILICON AND APPLICATION TO THE FABRICATION OF A TRENCH CAPACITOR
● MORSURE DE DESCENTE D'INTENSITE DU SILICIUM POLYCRISTALLIN ET APPLICATION DE CE PROCÉDE A LA FABRICATION D'UN CONDENSATEUR TRANCHEE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **LILL, Thorsten**; 880 East Fremont #634, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GRIMBERGEN, Michael**; 767 Martinique Drive, Redwood City, CA 94068 (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)
-
- (51)⁷ **H01L 21/322**
- (11) **WO 00/13226** (13) A1
- (21) PCT/US99/19842
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,861 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING AN IDEAL OXYGEN PRECIPITATING SILICON WAFER
● PROCÉDE RELATIF A L'ELABORATION D'UNE PLAQUETTE DE SILICIUM A CONFIGURATION IDEALE POUR LA PRECIPITATION DE L'OXYGENE
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **FALSTER, Robert, J.**; Via Caradosso, 11, I-20123 Milano (IT).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/331**
- (11) **WO 00/13227** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05600
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202894.6 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** EP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A BIPOLAR TRANSISTOR
● PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR DOTE D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **EMONS, Catharina, H., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TERPSTRA, Doede**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TIMMERING, Cornelis, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE BOER, Wiebe, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SMEETS, Eugenius, T., J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/60, 21/66**
- (11) **WO 00/13228** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02670
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 760.7 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD FOR CONNECTING ELECTRONIC COMPONENTS TO A SUBSTRATE, AND A METHOD FOR CHECKING SUCH A CONNECTION
● PROCÉDE PERMETTANT DE MONTER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR UN SUBSTRAT ET PROCÉDE DE VERIFICATION DUDIT MONTAGE
- (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, Jan** [DE/DE]; Etzweg 4, D-74343 Sachsensheim (DE). **HOEBEL, Albert-Andreas** [DE/DE]; Schellingstrasse 43, D-72760 Reutlingen (DE). **SCHMIDT, Gerhard** [DE/DE]; Unterrottmannsdorf 27, D-91586 Lichtenau (DE). **RUPPRECHT, Stefan** [DE/JP]; 1-1, Tajino, Tomioka-shi 37023 (JP). **RUZICKA, Thomas** [DE/DE]; Westendstrasse 16, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **SCHUETZ, Reiner** [DE/DE]; Teckstrasse 3a, D-71254 Ditzingen (DE). **HONGQUAN, Jiang** [CN/DE]; Wilhelmshavener Strasse 58, D-10551 Berlin (DE).

(81) HU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 21/60**

(11) **WO 00/13229** (13) A1

(21) PCT/JP99/04620

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/247325 **1 Sep/sep 1998** JP
(01.09.1998)

(30) 10/248429 **2 Sep/sep 1998** JP
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BUMP JOINING JUDGING DEVICE AND METHOD, AND SEMICONDUCTOR COMPONENT PRODUCTION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF POUR EVALUER UN ASSEMBLAGE PAR BOSSES ET PROCEDE Y RELATIF, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT A SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE Y RELATIF

(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) **MINAMITANI, Shozo** [JP/JP]; 3-9-39-312, Minamikasugaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046 (JP). **HIGASHI, Kazushi** [JP/JP]; 35-2, Uzumasa-higashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0841 (JP). **TAKAHASHI, Kenji** [JP/JP]; 8-13-312, Kamiyama, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP). **KANAYAMA, Shinji** [JP/JP]; 3-11-1-102, Shirakashi-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0051 (JP). **WADA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-10-27-702, Shiginonishi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP). **TSUJISAWA, Takafumi** [JP/JP]; 2-19-3, Oshima-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0824 (JP). **AKITA, Makoto** [JP/JP]; 3-10-5, Otsuka-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0034 (JP). **OKAMOTO, Kenji** [JP/JP]; 1-19-38, Sugiyamate, Hirakata-shi, Osaka 573-0118 (JP). **EGUCHI, Shinzo** [JP/JP]; 3-4-15, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP). **KAMETANI, Yasuhiro** [JP/JP]; 22-10, Midorigaoka, Tosashimizu-shi, Kochi 787-0307 (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).

(51)⁷ **H01L 21/768, 21/311, G03F 7/42**

(11) **WO 00/13230** (13) A1

(21) PCT/US99/19921

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,652 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TECHNIQUES FOR FORMING CONTACT HOLES THROUGH TO A SILICON LAYER OF A SUBSTRATE
• TECHNIQUES DE REALISATION DE TROUS DE CONTACT DANS LA COUCHE DE SILICIUM D'UN SUBSTRAT

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(72) **EBEL, Timothy**; 303 Park Estates Way, San Jose, CA 95135 (US). **FECHEER, Mathias**; Waldstrasse 20, D-85667 Oberpfammern (DE).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/768, 23/522**

(11) **WO 00/13231** (13) A1

(21) PCT/US99/20037

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,373 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ISOLATED INTERCONNECT STUDS AND METHOD FOR FORMING THE SAME
• TIGES D'INTERCONNEXION ISOLEES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) **HOWARD, Bradley, J.**; 353 Greensboro Court, Boise, ID 83706 (US). **DICKERSON, David, L.**; 2946 E. Rivernest Court, Boise, ID 83706 (US).

(74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H01L 23/498**

(11) **WO 00/13232** (13) A1

(21) PCT/US99/00179

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,217 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • THROUGH HOLE BUMP CONTACT
• CONTACT DE TYPE BOSSE POUR TROU TRAVERSANT

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CLATANOFF, William, J.**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHUBERT, Robert, J.**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHUELLER, Gayle, R., T.**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SAITO, Yusuki**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YAMAZAKI, Hideo**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YASUI, Hideaki**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 23/552**

(11) **WO 00/13233** (13) A1

(21) PCT/US99/16458

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,936 **28 Aug/août 1998** US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELD DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE BLINDAGE CONTRE LES PARASITES ELECTROMAGNETIQUES

(71) **AMKOR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1900 South Price Road, Chandler, AZ 85248 (US).

(72) **GLENN, Thomas, P.**; 1900 South Price Road, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **PARSONS, James, E.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 27/092, 21/8238**

(11) **WO 00/13234** (13) A1

(21) PCT/EP99/06175

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818895.6 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **INTEGRATED CIRCUITS**
• **CIRCUITS INTEGRES**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NORSTRÖM, Hans**; Mårdstigen 3, S-170 75 Solna (SE). **LITWIN, Andrej**; Edsviksvägen 89, S-182 35 Danderyd (SE).

(74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 27/108, 23/58, 29/06, 23/48, 23/02**

(11) **WO 00/13235** (13) A1

(21) PCT/US99/19676

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,971 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **TERNARY NITRIDE-CARBIDE BARRIER LAYERS**
• **COUCHES BARRIERE DE NITRURE-CARBURE TERNAIRE**

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **VAN BUSKIRK, Peter, C.**; 18 Poverty Hollow Road, Newton, CT 06470 (US). **RUSSELL, Michael, W.**; Apartment #516, 50 Aiken Street, Norwalk, CT 06851 (US).

(74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 29/51, 21/28, 29/24**

(11) **WO 00/13236** (13) A2

(21) PCT/US99/19775

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,795 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **LAYERED DIELECTRIC ON SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR STRUCTURES**
• **STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES STRATIFIEES A DIELECTRIQUE SUR CARBURE DE SILICIUM**

(63) US 09/141,795 (CON)
28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(71) **CREE RESEARCH, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703-8475 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIPKIN, Lori, A.** [US/US]; 3704 Fernwood Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **PALMOUR, John, Williams** [US/US]; 2920 Hunter's Bluff Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) **SUMMA, Philip** et al. / etc.; Philip Summa, Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 31/04**

(11) **WO 00/13237** (13) A1

(21) PCT/JP99/04610

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/239699 **26 Aug/août 1998 JP (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **PHOTOVOLTAIC DEVICE**

• **DISPOSITIF PHOTOVOLTAIQUE**

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJISAWA, Akira** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **NORIMATSU, Hodaka** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **HIRATA, Masahiro** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **OHASHI, Kunihiko**; NP-II Building, 11th floor, 1-16, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 31/167, 33/00**

(11) **WO 00/13238** (13) A1

(21) PCT/DE99/02591

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 305.9 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **REFLECTED LIGHT BARRIER**
• **BARRIERE PHOTO-ELECTRIQUE A REFLEXION**

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, D-93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTEVEZ-GARCIA, Jaime** [ES/DE]; Am Perlacher Forst 180, D-81545 München (DE).

(74) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 33/00**

(11) **WO 00/13239** (13) A1

(21) PCT/DE99/02652

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 810.1 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING A PLURALITY OF Ga(In,Al)N-LUMINESCENT DIODE CHIPS**

- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PLURALITE DE PUCES A DIODES LUMINESCENTES A BASE DE Ga(In,Al)N
- (71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, D-93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÄRLE, Volker** [DE/DE]; Eichenstrasse 35, D-93164 Waldetzingen (DE).
- (74) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 2/08**
- (11) **WO 00/13240** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04751
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/246773 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** JP
- (30) 10/252407 **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)** JP
- (30) 10/311768 **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COIN-SHAPED CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- CELLULE EN FORME DE PIECE DE MONNAIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAHISA, Mitsugu** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **YAMANAKA, Susumu** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **IKEHATA, Toshihiko** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **MURAKAMI, Kaoru** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **KANEDA, Masaaki** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **TAKEUCHI, Tetsuya** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; Tatsuno Nishi-tenma Building, 5th Floor, 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0047 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 2/20, 2/22**
- (11) **WO 00/13241** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04728
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/247178 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** JP
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD AND STRUCTURE FOR CONNECTING BATTERIES
- PROCEDE ET STRUCTURE POUR LA CONNEXION DE BATTERIES
- (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) **NAKATSUKA, Saburo** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **IWASAKI, Mizuo** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; Tatsuno Nishi-tenma Building, 5th floor, 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01M 4/00**
- (11) **WO 00/13242** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02620
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 38 786.5 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SCREEN PRINTING METHOD FOR PRODUCING A GAS DIFFUSION ELECTRODE
- PROCEDE DE SERIGRAPHIE POUR LA PRODUCTION D'UNE ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE
- (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) **DATZ, Armin** [DE/DE]; Mühlweiherstrasse 5, D-91099 Poxdorf (DE). **SCHRICKER, Barbara** [DE/DE]; Heidewinkel 5, D-91054 Buckenhof (DE). **WALDHAS, Manfred** [DE/DE]; Schnieglinger Strasse 285, D-90427 Nürnberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (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).
-
- (51)⁶ **H01M 4/04, 8/22**
- (11) **WO 00/13244** (13) A1
- (21) PCT/US99/19531
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,668 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • A METHOD FOR POWDER FORMATION OF A HYDROGEN STORAGE ALLOY
- PROCEDE DE FORMATION D'UNE POUDDRE D'ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGENE
- Possendorf (DE). **SCHAFFRATH, Winfried** [DE/DE]; Comeniusstrasse 30, D-01307 Dresden (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (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).
-
- (51)⁷ **H01M 4/00**
- (11) **WO 00/13243** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02622
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 38 786.5 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** DE
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • IMPROVED GAS DIFFUSION ELECTRODE, METHOD FOR PRODUCING SAID ELECTRODE AND METHOD FOR WATERPROOFING A GAS DIFFUSION ELECTRODE
- AMELIORATION APORTEE A UNE ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET PROCEDE POUR RENDRE HYDROPHOBE UNE ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE
- (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) **DATZ, Armin** [DE/DE]; Mühlweiherstrasse 5, D-91099 Poxdorf (DE). **SCHRICKER, Barbara** [DE/DE]; Heidewinkel 5, D-91054 Buckenhof (DE). **WALDHAS, Manfred** [DE/DE]; Schnieglinger Strasse 285, D-90427 Nürnberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (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).
-
- (51)⁶ **H01M 4/00**
- (11) **WO 00/13244** (13) A1
- (21) PCT/US99/19531
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,668 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** US
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • A METHOD FOR POWDER FORMATION OF A HYDROGEN STORAGE ALLOY
- PROCEDE DE FORMATION D'UNE POUDDRE D'ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGENE

- (71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).
- (72) **YOUNG, Kwo**; 4131 Morehead Drive, Troy, MI 48098 (US). **FETCENKO, Michael, A.**; 429 Daylily Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US).
- (74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX RU SG UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 4/58, 4/02, 4/04, 10/40, C01B 31/04**
- (11) **WO 00/13245** (13) A1
(21) PCT/JP99/04607
(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/241916 **27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)**
(30) 11/177099 **23 Jun/juin 1999 JP (23.06.1999)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND CARBONACEOUS MATERIAL COMPOSITION**
• **ACCUMULATEUR A ELECTROLYTE NON AQUEUX, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET COMPOSITION DE MATIERE CARBONEE**
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IRIYAMA, Jiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **NAKASHI, Tamaki** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **OHTA, Tomoyuki** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9-20, Aka-saka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA KR US.
-
- (51)⁷ **H01M 6/06**
- (11) **WO 00/13246** (13) A1
(21) PCT/US99/19210
(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/141,095 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **METHOD OF FORMING A TERMINAL PIP PROTRUSION ON THE CASING OF AN ALKALINE CELL**
• **FORMATION DE LA POINTE DE CONTACT D'UNE BORNE DE L'ENVELOPPE D'UNE PILE ELECTRIQUE ALCALINE**
- (63) US 09/141,095 (CON)
27 Aug/août 1998 (27.08.1998)
- (71) **DURACELL INC.** [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GARDNER, William, H.** [US/US]; 135 Massapoag Avenue, North Easton, MA 02356 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01M 6/14**
- (11) **WO 00/13247** (13) A1
(21) PCT/US99/19239
(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/140,481 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **METAL ION BATTERIES HAVING NON-COMPATIBLE ELECTROLYTES AND METHODS OF FABRICATING SAME**
• **BATTERIES A IONS METALLIQUES COMPORTANT DES ELECTROLYTES INCOMPATIBLES ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 330 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **NARANG, Subhash**; SRI International, 330 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **VENTURA, Susanna**; SRI International, 330 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **COX, Philip**; SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **FISH, Robert**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **H01M 10/38**
- (11) **WO 00/13248** (13) A1
(21) PCT/US99/19484
(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/145,763 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **METHOD OF GELLING LITHIUM-POLYMER BATTERY CELLS**
• **PROCEDE DE GELIFICATION D'ELEMENTS DE BATTERIE POLYMERE AU LITHIUM**
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **GIES, Paul**; Apartment C-7, 50 Lakeland Drive, Atlanta, GA 30305 (US). **CHARLES, Robert, A.**; 1530 Omie Way, Lawrenceville, GA 30043 (US). **DIEKEN, John, M.**; 5665 Preserve Circle, Alpharetta, GA 30005 (US).
- (74) **SCUTCH, Frank, M., III** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01M 10/40, 4/62, 4/04**
- (11) **WO 00/13249** (13) A1
(21) PCT/EP99/06313
(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 39 217.6 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **PASTE-LIKE MASSES FOR ELECTROCHEMICAL COMPONENTS, LAYERS PRODUCED THEREFROM, AND ELECTROCHEMICAL COMPONENTS**

- MATIERES PATEUSES POUR COMPOSANTS ELETROCHIMIQUES, ET COUCHES ET COMPOSANTS ELECTROCHIMIQUES REALISES A L'AIDE DE TELLES MATIERES
- (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) **BIRKE, Peter** [DE/DE]; Drosselweg 2, D-25524 Itzehoe (DE). **NEUMANN, Gerold** [DE/DE]; Akazienweg 21a, D-25469 Halstenbeck (DE).
- (74) **OLGEMÖLLER, Luitgard** et al. / etc.; Leonhard Olgemöller Fricke, Tal 30, D-80331 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 10/40, 4/58, 4/36**
- (11) **WO 00/13250** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04608
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/241912 **27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)**
- (30) 10/241918 **27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL**
• **ACCUMULATEUR A ELECTROLYTE NON AQUEUX**
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUMATA, Tatsuji** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KANBE, Chika** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KOBAYASHI, Akira** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SHIRAKATA, Masato** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **YONEZAWA, Masatomo** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 10/40**
- (11) **WO 00/13251** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04667
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/244697 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **LITHIUM SECONDARY CELL AND DEVICE**
• **ACCUMULATEUR ET DISPOSITIF AU LITHIUM**
- (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) **NISHIMURA, Katsunori** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **YOSHIKAWA, Masanori** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **ANDO, Hisashi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **MURANAKA, Yasushi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **NISHIMURA, Shin** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).
- (74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 10/40**
- (11) **WO 00/13252** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04746
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/246463 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING NONAQUEOUS GEL ELECTROLYTE CELL**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT ELECTROLYTIQUE EN GEL NON AQUEUX**
- (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) **ISHIZAKI, Haruo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MATSUO, Naoki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIKUCHI, Takeharu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUGIYAMA, Tuyo-shi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMAIZUMI, Kazuhiro** [JP/JP]; Sony Energytec Inc., 1-1, Aza-shimosugishita, Takakura, Hiwada-cho, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531 (JP). **SHIDA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Energytec Inc., 1-1, Aza-shimosugishita, Takakura, Hiwada-cho, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01P 1/219**
- (11) **WO 00/13253** (13) A1
- (21) PCT/US99/19442
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,069 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (30) 09/199,831 **25 Nov/nov 1998 US (25.11.1998)**
- (30) 09/330,899 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **MULTILAYER DIELECTRIC EVANESCENT MODE WAVEGUIDE FILTER**
• **FILTRE DE GUIDE D'ONDE A MODE EVANESCENT A DIELECTRIQUE MULTICOUCHES**
- (71) **MERRIMAC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 41 Fairfield Place, West Caldwell, NJ 07006 (US).
- (72) **DE LILLO, Rocco, A.**; 183 Pine Brook Boulevard, New Rochelle, NY 10804 (US).
- (74) **WINTRINGHAM, Drew, M.** et al. / etc.; Chadbourne & Parke LLP, 31st floor, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).
- (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01P 3/08**
- (11) **WO 00/13254** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01466
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802899-6 **28 Aug/août 1998 SE (28.08.1998)**

- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD FOR VERTICAL CONNECTION OF CONDUCTORS IN A DEVICE IN THE MICROWAVE RANGE
- PROCEDE DE RACCORDEMENT VERTICAL DE CONDUCTEURS DANS UN DISPOSITIF OPERANT DANS UNE PLAGE MICRO-ONDES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) BERGSTEDT, Leif; Allmänna vägen 6, S-418 40 Sjömarken (SE). BOUSTEDT, Katarina; Nordtångsvägen 26, S-423 63 Torslanda (SE).
- (74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01P 3/08
- (11) WO 00/13255 (13) A2
- (21) PCT/SE99/01472
- (22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9802859-0 26 Aug/août 1998 SE (26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● ARRANGEMENT FOR MORE EVEN CURRENT DISTRIBUTION IN A TRANSMISSION LINE
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COURANT PLUS UNIFORME DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) BERGSTEDT, Leif; Allmänna vägen 6, S-418 40 Sjömarken (SE). GEVORGIAN, Spartak; Adler Salvius gata 15, S-411 11 Göteborg (SE).
- (74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01P 7/04, 1/205
- (11) WO 00/13256 (13) A2
- (21) PCT/SE99/01465
- (22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9802871-5 26 Aug/août 1998 SE (26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● COAXIAL CAVITY RESONATOR
- CAVITE RESONNANTE COAXIALE
- (71) ALLGON AB [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RÄTY, Tuomo [FI/FI]; Närhinkuja 3, FIN-92120 Raabe (FI). KANERVO, Antti [FI/FI]; Antinkankaantie 17, FIN-92130 Raabe (FI).
- (74) AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ H01Q 1/24, H04B 1/38, H04M 1/02
- (11) WO 00/13257 (13) A1
- (21) PCT/GB98/02564
- (22) 26 Aug/août 1998 (26.08.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● AN ANTENNA COLLAR APPARATUS FOR OPERATING SWITCHES AND THE LIKE
- DISPOSITIF DE MANCHON D'ANTENNE POUR ACTIONNER DES COMMUTATEURS ET SIMILAIRES
- (71) MAXON SYSTEMS INC. (LONDON) LTD. [GB/GB]; Maxon House, Honeycrock Lane, Salfords, Surrey RH1 5JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUSHION, Clive [GB/GB]; 2 Victory Road, Winstead, London G11 1UL (GB). TAYLOR, David [GB/GB]; 137 Hitchings Way, Reigate, Surrey (GB).
-
- (74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ H01Q 1/24, H04B 1/38, H01Q 9/04, G04G 1/00
- (11) WO 00/13258 (13) A1
- (21) PCT/GB99/02824
- (22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98306842.0 26 Aug/août 1998 EP (26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL
- TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILE
- (71) ICO SERVICES LIMITED [GB/GB]; 1 Queen Caroline Street, London W6 9BN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POISSON, Lionel [FR/GB]; 13 Shirley Road, Chiswick, London W4 1DD (GB).
- (74) MUSKER, David, Charles et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ H01Q 1/24, 1/32
- (11) WO 00/13259 (13) A1
- (21) PCT/US99/20083
- (22) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,859 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● FLEXIBLE ANTENNA
- ANTENNE FLEXIBLE
- (71) R.A. MILLER INDUSTRIES, INC. [US/US]; 14500 168th Avenue, Grand Haven, MI 49417 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLER, Paul, E. [US/US]; 19045 West Spring Lake Road, Spring Lake, MI 49456 (US). SEEKMAN, Thomas, H. [US/US]; 1640 Franklin, Apartment F, Grand Haven, MI 49417-1668 (US).
- (74) McGARRY, John, E. et al. / etc.; RADER, FISHMAN, GRAUER & McGARRY, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 5/00

(11) WO 00/13260 (13) A1

(21) PCT/SE99/01361

(22) 11 Aug/août 1999 (11.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802883-0 28 Aug/août 1998 SE (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ANTENNA ARRANGEMENT
• DISPOSITIF D'ANTENNE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) SNYGG, Göran; Krondammsvägen 67, S-433 43 Partille (SE).

(74) BERGENTALL, Annika et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01Q 19/18, 15/14, 3/20, G01R 29/10

(11) WO 00/13261 (13) A1

(21) PCT/JP99/04632

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/245610 31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ANTENNA MIRROR SURFACE MEASURING/ADJUSTING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE ET DE REGLAGE DE LA SURFACE D'UNE ANTENNE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). JAPAN represented by DIRECTOR-GENERAL NATIONAL ASTRONOMICAL OBSERVATORY [JP/JP]; 21-1, Osawa 2-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEGUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIYAHARA, Norio [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). URASAKI, Shuji [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ISHIGURO, Masato [JP/JP]; 1511-30, Nagasakakamijou, Nagasaka-chou, Kitakoma-gun, Yamana-shi 408-0021 (JP). MIZUNO, Tohiro [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MAKINO, Shigeru [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01R 4/42

(11) WO 00/13262 (13) A1

(21) PCT/US99/20147

(22) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/146,005 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ELECTRIC STORAGE BATTERY CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CONNECTEUR POUR BATTERIE DE STOCKAGE ELECTRIQUE

(71, 72) PYLES, Felix, A. [US/US]; 1031 Keystone Court, Charlotte, NC 28210 (US).

(74) ADAMS, W., Thad, III et al. / etc.; Adams Law Firm, P.A., 2180 Two First Union Center, Charlotte, NC 28282 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 9/09, 13/05, 13/41, 43/16

(11) WO 00/13263 (13) A1

(21) PCT/GB99/02856

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818809.7 29 Aug/août 1998 GB (29.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TERMINAL CONNECTORS
• BORNES D'EXTREMITES

(71) MILES PLATTS LIMITED [GB/GB]; 39 Abbey Park Road, Leicester LE4 5AN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSSELL, Geoffrey, Edward [GB/GB]; 8 Hazelbank Close, Leicester LE4 0NB (GB). ASTON, Paul, Gerald [GB/GB]; 3 Lema Way, Stafford ST16 3LB (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO.; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 9/26 // 23/70, 9/09

(11) WO 00/13264 (13) A1

(21) PCT/DE99/01656

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 493.9 25 Aug/août 1998 DE (25.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MODULAR BUS BAR
• BARRES DE BUS JUXTAPOSABLES

(71) R. STAHL SCHALTGERÄTE GMBH [DE/DE]; Bergstrasse 2, D-74653 Künzelsau (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAPP, Jürgen [DE/DE]; Im Herrenberg 18, D-74653 Morsbach (DE). SCHRIKEL, Gerhard [DE/DE]; Berlichingensstrasse 17, D-74676 Niedernhall (DE). KAISER, Manfred [DE/DE]; Paul-Klee-Weg 3, D-74653 Künzelsau (DE).

(74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, D-73728 Esslingen (DE).

(81) CA SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01R 25/00**

(11) **WO 00/13265** (13) A1

(21) PCT/US99/19908

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,963 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **RJ45 CONNECTOR**
• **CONNECTEUR RJ45**

(71) **BARNES WENTWORTH** [US/US]; Room 701, 245 Fifth Avenue, New York, NY 10016 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUSER, Herb** [US/US]; 301 West 53rd Street, New York, NY 10019 (US).

(74) **MAURIEL, Michael, J.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S**

(11) **WO 00/13266** (13) A2

(21) PCT/US99/19764

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,398 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **A DIODE-PUMPED CASCADE LASER FOR DEEP UV GENERATION**
• **LASER EN CASCADE POMPE PAR DIODE DESTINE A GENERER DES ULTRAVIOLETS LOINTAINS**

(71, 72) **LAI, Ming** [CN/US]; 6450 Dougherty Road #125, Dublin, CA 94568 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01S 3/032**

(11) **WO 00/13267** (13) A1

(21) PCT/US99/19171

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,787 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **POWER EFFICIENT GAS ION LASER SYSTEM, ASSOCIATED LASER TUBE AND METHOD**
• **SYSTEME DE LASER A GAZ IONISE, EFFICACE ET PUISSANT, ET TUBE LASER ASSOCIE**

(71) **JDS UNIPHASE CORPORATION** [US/US]; 163 Baypointe Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **QIN, Yi**; 2656 Calle Morelia, Pleasanton, CA 94566 (US). **RANDOLPH, Geoffrey, Lyle**; 229 Myrtle Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 125 Lake 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01S 3/041, 3/225**

(11) **WO 00/13268** (13) A1

(21) PCT/US99/17500

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,068 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **A BLOWER ASSEMBLY FOR A PULSED LASER SYSTEM INCORPORATING CERAMIC BEARINGS**
• **SOUFFLANTE A PALIERS CERAMIQUES POUR LASER PULSE**

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 17650 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEBB, R., Kyle** [US/US]; 2491 Cilantro Glen, Escondido, CA 92029 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S 3/067**

(11) **WO 00/13269** (13) A1

(21) PCT/CA99/00760

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,244,160 **26 Aug/août 1998 CA (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **INTERFEROMETER BASED OPTICAL DEVICES, PARTICULARLY AMPLIFIERS**
• **DISPOSITIFS OPTIQUES A INTERFEROMETRES ET NOTAMMENT AMPLIFICATEURS**

(71) **OPNET COMMUNICATION TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2430 Don Reid Drive, Ottawa, Ontario K1H 1E1 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HATAMI-HANZA, Hamid** [IR/CA]; Suite 1401, 475 Elgin Street, Ottawa, Ontario K2P 2E6 (CA).

(74) **SADIK, Achmed, N.**; P.O. Box 908, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S 3/107, H04B 10/10, 10/12**

(11) **WO 00/13270** (13) A1

(21) PCT/FR99/02062

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10872 **31 Aug/août 1998 FR (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **MULTI-FREQUENCY OPTICAL SOURCE FOR TELECOMMUNICATIONS**

- SOURCE OPTIQUE MULTIFRE-
QUENCES POUR LES TELECOM-
MUNICATIONS
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE
ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de
la Fédération, F-75752 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GIDON, Serge** [FR/FR]; 8, le Petit
Bois, F-38140 La Murette (FR).
- (74) **DES TERMES, Monique**; Brevatome, 3,
rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris
(FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01S 3/22**
- (11) **WO 00/13271** (13) A1
- (21) PCT/US99/17657
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,633 **28 Aug/août 1998 US**
(28.08.1998)
- (30) 09/310,786 **12 May/mai 1999 US**
(12.05.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **TANGENTIAL FAN WITH CUTOFF
ASSEMBLY AND VIBRATION CON-
TROL FOR ELECTRIC DISCHARGE
LASER**
- **SOUFFLANTE TANGENTIELLE A
SYSTEME DE COUPURE ET CON-
TROLE DES VIBRATIONS POUR
LASER A DECHARGE ELECTRIQUE**
- (71) **CYMER, INC.** [DE/US]; 16750 Via Del
Campo Court, San Diego, CA 92127 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOFMANN, Thomas** [US/US]; 4794
Arizona Street #205, San Diego, CA 92116
(US). **HOWEY, James, K.** [US/US]; 1971
Cherrywood Street, Vista, CA 92083 (US).
SHANNON, Robert, A. [US/US]; 1210
Pierre Way, El Cajon, CA 92021 (US).
UJAZDOWSKI, Richard, C. [US/US];
13420 Granite Creek Road, San Diego, CA
92128 (US). **WATSON, Tom, A.** [US/US];
4427 Salisbury Drive, Carlsbad, CA 92008
(US). **WEBB, R., Kyle** [US/US]; 2491
Cilantro Glen, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., 16750 Via
Del Campo Court, San Diego, CA 92127
(US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- (51)⁶ **H01S 33/00**
- (11) **WO 00/13273** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04624
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/246025 **31 Aug/août 1998 JP**
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **SEMICONDUCTOR DEVICE AND
SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR
DEVICE**
- **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
ET SUBSTRAT S'APPLIQUANT A CE
DISPOSITIF**
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin
Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8585 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUZUKI, Shinichi** [JP/JP]; Rohm Co.,
Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **SUZUKI,
Nobuaki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin
Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8585 (JP). **SANO, Masashi** [JP/JP];
Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho,
Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.;
2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi,
Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014
(JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01T 13/39, 21/02**
- (11) **WO 00/13274** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01072
- (22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 38 538.2 **25 Aug/août 1998 DE**
(25.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **SPARK PLUG ELECTRODE**
- **ELECTRODE DE BOUGIE
D'ALLUMAGE**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ULM, Heinz** [DE/DE]; Kirchberg
16, D-91358 Kunreuth (DE). **KOCIK,
Rainer** [DE/DE]; Mittlerer Kaulberg 42,
D-96049 Bamberg (DE). **WEIGEL, Ste-
phan** [DE/DE]; Hirtengasse 23, D-95349
Thurnau (DE). **FISCHER, Jochen** [DE/DE];
Greiffenbergstrasse 21, D-96052 Bam-
berg (DE). **METZLER, Peter** [DE/DE];
Schulweg 2, D-96135 Stegaurach (DE).
HARTMANN, Detlef [DE/DE]; Mar-
tin-Luther-Strasse 18, D-96050 Bamberg
(DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H02B 5/06, 5/00**
- (11) **WO 00/13275** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05953
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 38 980.9 **27 Aug/août 1998 DE**
(27.08.1998)
- (30) 199 04 402.3 **4 Feb/fév 1999 DE**
(04.02.1999)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **HIGH-VOLTAGE POWER DISTRI-
BUTION ARRANGEMENT AND
METHOD FOR TRANSPORTING SAID
POWER DISTRIBUTION ARRANGE-
MENT**

- INSTALLATION DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE HAUTE TENSION ET PROCEDE POUR TRANSPORTER LADITE INSTALLATION DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE
- (71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Kallstadter Strasse 1, D-68309 Mannheim (DE).
- (72) **OEHMIG, Wilhelm**; I. Altstadtgasse 11, D-67071 Ludwigshafen (DE). **SCHIPPEL, Harald**; Rhodter Strasse 14, D-67480 Edenkoben (DE). **HEINEN, Beate**; Ladenburger Strasse 6a, D-68309 Mannheim (DE). **FEUCHTER, Bernhard**; Kirchblütenstrasse 29, D-68542 Heddesheim (DE). **POSTLER, Helge**; Stettiner Strasse 18, D-68307 Mannheim (DE).
- (74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, D-68128 Mannheim (DE).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H02G 5/00, H02B 1/056**
- (11) **WO 00/13276** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02563
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 288.5 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SYSTEM FOR DISTRIBUTING ENERGY AND DATA IN ENERGY DISTRIBUTING FACILITIES
- SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ET DE DONNEES DANS DES INSTALLATIONS DE DISTRIBUTION D'ENERGIE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIER, Reinhard** [DE/DE]; Anna-Herrmann-Strasse 54, D-91074 Herzogenaurach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02G 11/00, F16L 3/015**
- (11) **WO 00/13277** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06184
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 966.9 **2 Sep/sep 1998 DE (02.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • LINE GUIDE DEVICE FOR GUIDING AT LEAST ONE LINE
- DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LIGNES DESTINE A AU MOINS UNE LIGNE
- (71) **KABELSCHLEPP GMBH** [DE/DE]; Marienborner Strasse 75, D-57074 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHTER, Wolfgang** [DE/DE]; Pfarrstrasse 6, D-57223 Kreuztal (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H02G 11/00**
- (11) **WO 00/13278** (13) A1
- (21) PCT/US99/19283
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,676 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • NON-KNOTTING LINE
- CABLE ANTI-NOEUDES
- (71, 72) **MITCHEM, James, D.** [US/US]; 4160 5th Avenue S.W., Naples, FL 34119 (US).
- (74) **LIVINGSTON, Edward, M.**; 628 Ellen Drive, P.O. Box 1599, Winter Park, FL 32790 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02H 3/087, H03K 17/082**
- (11) **WO 00/13279** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02674
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 608.2 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CIRCUIT CONFIGURATION AND METHOD FOR AN ELECTRONIC FUSE
- CIRCUIT ET PROCEDE POUR COUPE-CIRCUIT ELECTRONIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BITENC, Bostjan** [DE/DE]; Südendstr. 44, D-82110 Germering (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02H 3/44, 3/08**
- (11) **WO 00/13280** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02593
- (22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 617.1 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PROTECTION DEVICE FOR LOW VOLTAGE NETWORKS
- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR RESEAUX BASSE TENSION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIEPENTROG, Gerd** [DE/DE]; Ahornweg 4, D-91058 Erlangen (DE). **MAIER, Reinhard** [DE/DE]; Anna-Herrmann-Strasse 54, D-91074 Herzogenaurach (DE). **MITTLEHNER, Heinz** [DE/DE]; Danziger Strasse 1a, D-91080 Uttenreuth (DE). **ZERBIAN, Erich** [DE/DE]; Bachstrasse 5, D-92269 Fensterbach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02H 3/44, 3/08**
- (11) **WO 00/13281** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02594
- (22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 616.3 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PROTECTION DEVICE FOR LOW VOLTAGE NETWORKS
- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR RESEAUX BASSE TENSION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELISCHER, Werner** [DE/DE]; Andreas-Paulus-Strasse 65, D-91080 Spardorf (DE). **GRIEPENTROG, Gerd**

[DE/DE]; Ahornweg 4, D-91058 Erlangen (DE). **MAIER, Reinhard** [DE/DE]; Anna-Herrmann-Strasse 54, D-91074 Herzogenaurach (DE). **ZERBIAN, Erich** [DE/DE]; Bachstrasse 5, D-92269 Fensterbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02H 7/12**

(11) **WO 00/13282** (13) A1

(21) PCT/SE99/01482

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802908-5 **31 Aug/août 1998 SE (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **ELECTRIC CIRCUIT**
• **CIRCUIT ELECTRIQUE**

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASPLUND, Gunnar** [SE/SE]; Vasagatan 15, S-771 32 Ludvika (SE). **DANIELSSON, Bo** [SE/SE]; Pärönstigen 13, S-771 43 Ludvika (SE). **HERMANSSON, Willy** [SE/SE]; Håkantorpsg. 46, S-724 76 Västerås (SE). **LUNDBERG, Peter** [SE/SE]; Jägargatan 6, S-722 23 Västerås (SE). **OVREN, Christer** [SE/SE]; Vilddjursvägen 9, S-722 43 Västerås (SE). **ÅBERG, Anders** [SE/SE]; Diskusgatan 179, S-722 40 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02H 7/22, H01H 33/36**

(11) **WO 00/13283** (13) A1

(21) PCT/US99/19437

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,916 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **CONTROL CIRCUIT FOR A MOTOR-OPERATED SWITCH**
• **CIRCUIT DE COMMANDE DE MOTEUR A MARCHE PAR COMMUTATION**

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **MARANO, James, R.**; 1724 Hamer Drive, N.W., Cedar Rapids, IA 52405-1481 (US). **MALO, Kevin, J.**; 835 Oakcrest, Iowa City, IA 52246 (US). **MEEHLEDER, Steven, M.**; 505 Huntington Ridge Road, Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02J**

(11) **WO 00/13284** (13) A2

(21) PCT/US99/19512

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,393 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **LINE POWER UNIT FOR MICROPOWER GENERATION**
• **BLOC D'ALIMENTATION SECTEUR POUR LA GENERATION DE MICRO-COURANT**

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East - 90/110/CC, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **MUNRO, James, L.**; 6453 Meadowlark Drive, Dunkirk, MD 20754 (US). **UNDERWOOD, Thomas, C.**; 9394 Steeple Court, Laurel, MD 20723-5826 (US). **MATTY, Thomas, C.**; 2400 Robbins Station Rd., North Huntingdon, PA 15642 (US). **HALL, William, B.**; 1095 River Bay Road, Annapolis, MD 21401 (US). **WAGNER, Edward, T.**; 9919 Augustine Herman Highway, Chestertown, MD 21620 (US).

(74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22042-0747 (US).

(81) CN IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02J 3/38**

(11) **WO 00/13285** (13) A2

(21) PCT/US99/19511

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,391 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **INTEGRATED MODE CONTROL FOR MICROPOWER SYSTEMS**

• **COMMANDE DE MODE, DE SYNCHRONISATION, DE FACTEUR DE PUISSANCE ET DE PERIODE DE GRACE D'INTERRUPTION RESEAU DANS LE CAS DE SYSTEMES DE GENERATION DE MICRO-COURANT, ET REGULATEUR INTEGRE A CET EFFET**

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East - 90/110/CC, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **UNDERWOOD, Thomas, C.**; 9394 Steeple Court, Laurel, MD 20723-5826 (US). **HALL, William, B.**; 1095 River Bay Road, Annapolis, MD 21401 (US). **MATTY, Thomas, C.**; 2400 Robbins Station Rd., North Huntingdon, PA 15642 (US).

(74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22042-0747 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02J 3/38**

(11) **WO 00/13286** (13) A2

(21) PCT/US99/19513

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,744 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **MOTOR STARTING APPARATUS FOR AN ENGINE DRIVEN GENERATOR**
• **APPAREIL DE DEMARRAGE DE MOTEUR DESTINE A UN GENERATEUR ACTIONNE PAR MOTEUR**

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East - 90/110/CC, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **MUNRO, James, L.**; 6453 Meadowlark Drive, Dunkirk, MD 20754 (US). **MATTY, Thomas, C.**; 2400 Robbins Station Road, North Huntingdon, PA 15642 (US).

(74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22042-0747 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02J 3/38**

(11) **WO 00/13287** (13) A1

(21) PCT/US99/19514

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,392 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • COMMUNICATIONS PROCESSOR, REMOTE HOST AND MULTIPLE UNIT CONTROL DEVICES AND METHODS FOR MICROPOWER GENERATION SYSTEMS

• PROCESSEUR DE RESEAU, HOTE A DISTANCE ET DISPOSITIFS DE COMMANDE D'UNITES MULTIPLES ET PROCÉDES RELATIFS A DES SYSTEMES DE GENERATION DE TRES FAIBLE PUISSANCE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East – 90/110/CC, Los Angeles, CA 90067–2199 (US).

(72) **WAGNER, Edward, T.**; 9919 Augustine Herman Highway, Chestertown, MD 21620 (US). **MATTY, Thomas, C.**; 2400 Robbins Station Rd., North Huntingdon, PA 15642 (US). **UNDERWOOD, Thomas, C.**; 9394 Steeple Court, Laurel, MD 20723–5826 (US). **HALL, William, B.**; 1095 River Bay Road, Annapolis, MD 21401 (US).

(74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22042–0747 (US).

(81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02J 7/00, G01R 22/00, 31/36**

(11) **WO 00/13288** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00142

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331638 **28 Aug/août 1998 NZ (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • BATTERY CHARGE MEASUREMENT AND DISCHARGE RESERVE TIME PREDICTION TECHNIQUE AND APPARATUS

• TECHNIQUE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA CHARGE D'UNE BATTERIE ET DE PREDIRE LE TEMPS RESTANT AVANT DECHARGEMENT

(71) **SWICHTEC POWER SYSTEMS LIMITED** [NZ/NZ]; 39 Princess Street, Christchurch 8004 (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANBUKY, Adnan, H.** [NZ/NZ]; 23 Heath Street, Christchurch (NZ). **PASCOE, Phillip, E.** [NZ/NZ]; 11 Ealing Street, Christchurch (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02J 9/06**

(11) **WO 00/13289** (13) A2

(21) PCT/DE99/02706

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 878.6 **2 Sep/sep 1998 DE (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • EMERGENCY OPERATION DEVICE FOR A FACILITY WITH AN ELECTRIC MOTOR

• DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'URGENCE POUR UNE INSTALLATION DOTÉE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **WITTENSTEIN MOTION CONTROL GMBH** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 4–9, D–97999 Igersheim (DE).

(72) **SPOHR, Hans–Hermann**; Grüner Weg 23, D–75365 Calw (DE).

(74) **PFUSCH, Volker**; Rotermund + Pfüsch, Waiblinger Strasse 11, D–70372 Stuttgart (DE).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02J 9/06, 3/38, H03K 17/68, 17/687**

(11) **WO 00/13290** (13) A1

(21) PCT/JP99/04695

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/284718 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(30) 11/281911 **26 Aug/août 1999 JP (26.08.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PARALLEL OPERATION DEVICE

• DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT EN PARALLELE

(71, 72) **IMOTO, Nariisa** [KR/JP]; 4–18, Abiko 5–chome, Sumiyoshi–ku, Osaka–shi, Osaka 558–0014 (JP).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02J 13/00, G01D 4/00**

(11) **WO 00/13291** (13) A1

(21) PCT/EP99/06132

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 116.1 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING CONSUMPTION OF A MEDIUM, ESPECIALLY A MAINS–CONNECTED MEDIUM

• SYSTEME POUR CONTROLER LA CONSOMMATION DE FLUIDE, NOTAMMENT DE FLUIDE GUIDE

(71, 72) **ZIEGLER, Horst** [DE/DE]; Steinhäuser Weg 13, D–33100 Paderborn (DE).

(72, 75) **ZIEGLER, Martin, A.** [DE/DE]; Driburger Strasse 16, D–33100 Paderborn (DE). **ZIEGLER, Ulrike, C.** [DE/DE]; Richard–Wagner–Strasse 21, D–71065 Sindelfingen (DE). **ZIEGLER, Tobias, I.** [DE/DE]; Steinhäuser Weg 13, D–33100 Paderborn (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D–81679 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02K**

(11) **WO 00/13292** (13) A2

(21) PCT/SE99/01487

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802881–4 **28 Aug/août 1998 SE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A MACHINE AND A METHOD THEREFOR

• MACHINE ET PROCÉDE AFFÉRENT

- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LELJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE).
- (74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; ABB AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K**
- (11) **WO 00/13293** (13) A2
- (21) PCT/TR99/00016
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/1690 **28 Aug/août 1998 TR (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● ELECTRIC MOTOR STATOR AND ROTOR PRODUCTION METHOD
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN STATOR ET D'UN ROTOR DE MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) **TÜRK ELEKTRİK ENDÜSTRİSİ A.Ş.** [TR/TR]; Litros Yolu No. 1, 34020 Topkapı, Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **USTA, Erol** [TR/TR]; Türk Elektrik Endüstrisi A.Ş., Litros Yolu No. 1, 34020 Topkapı, Istanbul (TR). **AYVAZOĞLU, Cumhur** [TR/TR]; Türk Elektrik Endüstrisi A.Ş., Litros Yolu No. 1, 34020 Topkapı, Istanbul (TR). **ÖZDEMİR, Yasemin** [TR/TR]; Türk Elektrik Endüstrisi A.Ş., Litros Yolu No. 1, 34020 Topkapı, Istanbul (TR). **HACIOĞLU, Kenan** [TR/TR]; Türk Elektrik Endüstrisi A.Ş., Litros Yolu No. 1, 34020 Topkapı, Istanbul (TR).
- (74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehiti Adem Yavuz Sokak 8/22, 06440 Kizilay, Ankara (TR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K 5/167, F16C 27/08**
- (11) **WO 00/13294** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06230
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 15 682.2 **1 Sep/sep 1998 DE (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● AXIAL VENTILATOR WITH EXTERNAL-ROTOR DRIVE MOTOR
● VENTILATEUR AXIAL COMPRENANT UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT A INDUIT EXTERIEUR
- (71) **PAPST-MOTOREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, D-78112 St. Georgen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINKLER, Wolfgang, Arno** [DE/DE]; Urbanweg 69, D-78112 St. Georgen (DE).
- (74) **RAIBLE, Hans**; Schoderstrasse 10, D-70192 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02K 7/08, 5/173, F16C 35/067, 27/08**
- (11) **WO 00/13295** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02687
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 407.1 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● ELECTRIC DRIVE UNIT
● UNITE D'ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE
- (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) **LAUK, Detlef** [DE/DE]; Badstrasse 20, D-77871 Renchen (DE). **FISCHER, Ernst** [DE/DE]; Ludwig-Dill-Strasse 6, D-76593 Gernsbach (DE). **KARCHER, Hansjoerg** [DE/DE]; Buechelbachstrasse 6, D-77830 Bühlertal (DE). **HERP, Juergen** [DE/DE]; Am Neuen Weg 13, D-77815 Bühl (DE). **MAURER, Erik** [DE/DE]; Buschenbergweg 10, D-77830 Bühlertal (DE). **WIEGERT, Andreas** [DE/DE]; Russhaldeweg 28, D-77876 Kappelrodeck (DE). **HURST, Richard** [DE/DE]; Gottswaldstrasse 8a, D-77656 Offenburg (DE). **WAIBEL, Anton** [DE/DE]; Dr.-Fr.-Zimmermann-Strasse 39, D-88709 Hagnau (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H02K 9/00, F25B 9/00, H01F 6/04**
- (11) **WO 00/13296** (13) A1
- (21) PCT/US99/08995
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,154 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SUPERCONDUCTOR ROTOR COOLING SYSTEM
● SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT D'UN ROTOR SUPRACONDUCTEUR
- (71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US). **RELIANCE ELECTRIC INDUSTRIAL COMPANY** [US/US]; 6065 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124 (US).
- (72) **GAMBLE, Bruce, B.**; 14 Pinewood Road, Wellesley, MA 02181 (US). **SIDI-YEKHLEF, Ahmed**; 85 Georgetown Drive, #6, Framingham, MA 01701 (US). **SCHWALL, Robert, E.**; 27 Treetop Circle, Northborough, MA 01532 (US). **DRISCOLL, David, I.**; 529 South Belvoir Boulevard, South Euclid, OH 44121 (US). **SHOYKHET, Boris, A.**; 25441 Halburton Road, Beachwood, OH 44122 (US).
- (74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AU CA CN IN JP NZ RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02K 33/18, 33/02, H01F 7/10**
- (11) **WO 00/13297** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04662
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 464.0 **29 Aug/août 1998 DE (29.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH AN OSCILLATING SPRING-MASS SYSTEM
● ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE DOTE D'UN SYSTEME RESSORT-MASSE OSCILLANT
- (71) **CONTITECH FORMTEILE GMBH** [DE/DE]; Philipsbornstrasse 1, D-30165 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTWIG, Christoph** [DE/DE]; Landwehrstrasse 93, D-30519 Hannover (DE). **PREUSSLER, Stefan** [DE/DE]; Lindenstrasse 49, D-31535 Neustadt (DE). **HOFMANN, Maik** [DE/DE]; Talstrasse 14, D-31789 Hameln (DE). **KARKOSCH, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Am Ricklinger Holze 15, D-30966 Hemmingen (DE).

(74) **SCHNEIDER, Egon**; Continental Aktiengesellschaft, Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02K 41/025, H02P 21/00**

(11) **WO 00/13298** (13) A1

(21) PCT/US99/19186

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,231 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CONTROLLING MOVEMENT OF LINEAR INDUCTION MOTOR

• COMMANDE DU MOUVEMENT DE MOTEUR LINEAIRE

(71) **NORTHERN MAGNETICS, INC.** [US/US]; 25026 Anza Drive, Santa Clarita, CA 91355 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINDS, Walter, E.** [US/US]; 1358 Schuyler, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **BERMAN, Charles** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02M 1/088**

(11) **WO 00/13299** (13) A1

(21) PCT/SE99/01497

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802942-4 **1 Sep/sep 1998 SE (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A COUPLING FOR ACTIVE SEMI-CONDUCTOR COMPONENTS

• UN COUPLAGE POUR COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS ACTIFS

(71, 72) **EKLUND, Klas-Håkan** [SE/SE]; Manhemsvägen 20 B, S-191 43 Sollentuna (SE).

(74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02M 3/07**

(11) **WO 00/13300** (13) A1

(21) PCT/DE99/02717

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 643.0 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • POWER SUPPLY DEVICE AND CIRCUIT ASSOCIATED WITH SAID POWER SUPPLY DEVICE

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT ET CIRCUIT ASSOCIE A CE DISPOSITIF

(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) **REINER, Robert** [DE/DE]; Pappelstrasse 18, D-85579 Neubiberg (DE). **SMOLA, Michael** [DE/DE]; Juttastrasse 17, D-80636 München (DE). **PALM, Herbert** [DE/DE]; Rieschbogen 45, D-85635 Höhenkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02M 3/28**

(11) **WO 00/13301** (13) A1

(21) PCT/JP99/04596

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/243030 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DRIVE CIRCUIT FOR SWITCHING POWER SUPPLY

• CIRCUIT PILOTE DE COMMUTATION D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) **NAGANO JAPAN RADIO CO., LTD.** [JP/JP]; 1163, Shimohigano, Inasato-cho, Nagano-shi, Nagano 381-2288 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINAMISAWA, Toshitaka** [JP/JP]; Nagano Japan Radio Co., Ltd., 1163, Shimohigano, Inasato-cho, Nagano-shi, Nagano 381-2288 (JP). **MATSUZAKA, Atsushi** [JP/JP]; Nagano Japan Radio Co., Ltd., 1163, Shimohigano, Inasato-cho, Nagano-shi, Nagano 381-2288 (JP).

(74) **SAKAI, Shinji**; 3873-1, Higashiterao, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano 381-1225 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **H02P 5/41, 6/08, 7/63, H02M 7/48**

(11) **WO 00/13302** (13) A1

(21) PCT/JP99/04071

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/245374 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CONTROLLER FOR PWM/PAM MOTOR, AIR CONDITIONER, AND METHOD OF MOTOR CONTROL

• ORGANE DE COMMANDE DE MOTEUR DE MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE/EN AMPLITUDE (PWM/PAM), CONDITIONNEUR D'AIR, ET PROCEDE DE COMMANDE DE MOTEUR

(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) **NOTOHARA, Yasuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KAWABATA, Yukio** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TAHARA, Kazuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **ISHII, Makoto** [JP/JP]; Refrigeration & Air Conditioning Division of Hitachi, Ltd., 800, Tomita, Ohira-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-4404 (JP). **TAKAKURA, Yuhachi** [JP/JP]; Refrigeration & Air Conditioning Division of Hitachi, Ltd., 800, Tomita, Ohira-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-4404 (JP). **SHINOZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; Refrigeration & Air Conditioning Division of Hitachi, Ltd., 800, Tomita, Ohira-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-4404 (JP).

(74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; Nippo International Patent Office, 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02P 9/30, H02J 7/14, B60R 16/02**

(11) **WO 00/13303** (13) A1

(21) PCT/DE99/02315

- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 38 973.6 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • MULTI-VOLTAGE VEHICLE ELECTRIC SYSTEM
• RESEAU DE BORD A TENSION MULTIPLE POUR 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) **KOELLE, Gerhard** [DE/DE]; Hofwiesenstrasse 22, D-75446 Wiernsheim (DE).
GEIGER, Albert [DE/DE]; Novalisweg 8, D-71735 Eberdingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02P 9/30**

- (11) **WO 00/13304** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02540
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 623.6 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR LIMITING AN ELECTRIC CURRENT PASSING THROUGH AN ELECTRICAL COMPONENT AND LIMITING DEVICE
• PROCEDE POUR LIMITER UN COURANT ELECTRIQUE PASSANT A TRAVERS UN COMPOSANT ELECTRIQUE ET DISPOSITIF LIMITEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Würzburger Ring 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Hermann** [DE/DE]; Almoshofer Hauptstrasse 69, D-90427 Nürnberg (DE). **KUTZNER, Rüdiger** [DE/DE]; Würzburger Ring 78, D-91056 Erlangen (DE). **STEINBRINK, Jörn** [DE/DE]; Muhrenkamp 76, D-45468 Mülheim an der Ruhr (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN CZ HU IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03D 3/24, 3/18, 3/00, 3/02, 1/00**

- (11) **WO 00/13305** (13) A1
- (21) PCT/US99/19753
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/141,673 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • LOCK-IN AID FREQUENCY DETECTOR
• DETECTEUR DE FREQUENCE AIDANT L'ASSERVISSEMENT
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HISYS GMBH** [DE/DE]; Ahrensburger Strasse 3, D-30659 Hannover (DE).
- (72) **FILIP, Jan**; Dorfstrasse 24, D-31303 Burgdorf (DE).
- (74) **COLEMAN, Brian, R.**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03D 7/16, H04N 7/20, H04B 1/30**

- (11) **WO 00/13306** (13) A1
- (21) PCT/US99/17312
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,365 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DIRECT-CONVERSION TUNER INTEGRATED CIRCUIT FOR DIRECT BROADCAST SATELLITE TELEVISION
• CIRCUIT INTEGRE A SYNTONISEUR DE CONVERSION DIRECTE POUR TELEVISION PAR SATELLITE DE DIFFUSION DIRECTE
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94608 (US).
- (72) **TOMASZ, Martin**; 762 Green Street, San Francisco, CA 94133 (US). **MARSH, James, W., H.**; 18850 S.W. Schroeder Lane, Sherwood, OR 97140 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03F 3/217**

- (11) **WO 00/13307** (13) A1
- (21) PCT/US99/05752
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,831 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • CLASS D AMPLIFIERS INCLUDING TRANSITION ZONE MODULATION
• AMPLIFICATEURS DE CLASSE D A MODULATION DES ZONES DE TRANSITION
- (71) **CELLO, LIMITED** [US/US]; 315 Peck Street, New Haven, CT 06513 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLANGELO, Thomas, Phillip, Michael** [US/US]; 20 Rolfe Road, Hamden, CT 06517 (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 AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H03F 3/45**

- (11) **WO 00/13308** (13) A1
- (21) PCT/US99/19339
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,214 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • LINEAR AND MULTI-SINH TRANSCONDUCTANCE CIRCUITS
• CIRCUITS DE TRANSCONDUCTANCE LINEAIRES ET MULTI-SINH
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **GAIN TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2700 West Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85745 (US).
- (72) **SMITH, Douglas, L.**; 2738 W. Avenida Azahar, Tucson, AZ 85745 (US). **ZAKOWICZ, Robert, J.**; Apartment 1086, 5151 E. Guadalupe Road, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **COLEMAN, Brian, R.**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03F 3/45**

- (11) **WO 00/13309** (13) A1
- (21) PCT/US99/19754

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/141,874 27 Aug/août 1998 US
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DIFFERENTIAL AMPLIFIER WITH
GAIN LINEARIZATION THROUGH
TRANSCONDUCTANCE COMPENSA-
TION• AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL
A LINEARISATION DE GAIN PAR
COMPENSATION DE TRANSCON-
DUCTANCE(71) MAXIM INTEGRATED PRODUCTS,
INC. [US/US]; 120 San Gabriel Drive,
Sunnyvale, CA 94086 (US). HISYS GMBH
[DE/DE]; Ahrensburger Strasse 3, D-30659
Hannover (DE).(72) FILIP, Jan; Dorfstrasse 24, D-31303
Burgdorf (DE).(74) COLEMAN, Brian, R.; Hickman Stephens
& Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto,
CA 94303-0746 (US).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H03F 3/72, H03G 3/20

(11) WO 00/13310 (13) A1

(21) PCT/US99/19744

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,358 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MULTIPLEXING AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR A MULTIPLEXAGE

(71) THE B.F. GOODRICH COMPANY
[US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway,
Richfield, OH 44286-9368 (US).(72) MASCHHOFF, Robert, Henry; P.O. Box
709, Cedar Crest, NM 87008 (US).(74) RASHID, James, M. et al. / etc.; The B.F.
Goodrich Company, 9921 Brecksville Road,
Brecksville, OH 44141-3289 (US).(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE
GD GE HU ID IL IN IS JP KR KZ LC LK
LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ
PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA
UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW
SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H03G 1/04, H04N 7/10, H03G 1/00

(11) WO 00/13311 (13) A1

(21) PCT/US99/19219

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,261 26 Aug/août 1998 US
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SIGNAL LEVEL CONTROL CIRCUIT
FOR AMPLIFIERS• CIRCUIT DE COMMANDE DU NI-
VEAU DU SIGNAL POUR AMPLIFI-
CATEURS(71) KELLY A. GARDNER [US/US]; Scienti-
fic-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept.,
One Technology Parkway South, Norcross,
GA 30092 (US).(72) AO, Jiening; 3450 Breckinridge Boulevard,
#504, Duluth, GA 30096 (US). IBELINGS,
Pieter; 1170 Daleview Court, Norcross, GA
30093 (US).(74) GARDNER, Kelly, A. et al. / etc.; Scienti-
fic-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept.,
One Technology Parkway South, Norcross,
GA 30092 (US).(81) BR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ H03G 3/20, H04B 1/707

(11) WO 00/13312 (13) A1

(21) PCT/SE99/01429

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/140,470 26 Aug/août 1998 US
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CONTROL OF POWER RATIOS FOR
IN-PHASE AND QUADRATURE
CHANNELS IN A COMMUNICA-
TIONS SYSTEM• REGULATION DE RAPPORTS DE
PUISSANCE POUR VOIES EN PHASE
ET EN QUADRATURE DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATIONS(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).(72) PALENIUS, Torgny; Svalörtsvägen 10,
S-246 50 Löddeköpinge (SE). ERIKSSON,
Håkan; Iliongränd 35, S-224 72 Lund (SE).(74) ERIKSSON MOBILE COMMUNICA-
TIONS AB; IPR Dept., S-221 83 Lund
(SE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03G 3/30, H04B 10/152

(11) WO 00/13313 (13) A1

(21) PCT/DE99/00963

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 788.1 26 Aug/août 1998 DE
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • OPTICAL AMPLIFIERS AND OPTI-
CAL TRANSMISSION LINE• AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET
LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE(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) KRUMMRICH, Peter [DE/DE];
Halskestrasse 16, D-81379 München
(DE). WEISKE, Claus-Jörg [DE/DE];
Veit-Stoss-Strasse 2, D-82256
Fürstfeldbruck (DE). SCHREI-
BLEHNER, Martin [AT/AT]; Wal-
ter-Schwarzachergasse 3/69, A-1210
Wien (AT). MADER, Wolfgang [AT/AT];
Karl-Schwedgasse 89, A-1230 Wien (AT).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) AU BR CA CN JP RU US; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).(51)⁶ H03H 7/30, 7/40, H03K 5/159

(11) WO 00/13314 (13) A1

(21) PCT/US99/18204

(22) 11 Aug/août 1999 (11.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,029 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
UPDATING PRECODER COEFFI-
CIENTS IN A DATA COMMUNICA-
TION TRANSMITTER• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA
MISE A JOUR DE COEFFICIENTS DE
PRECODEUR DANS UN EMETTEUR
DE DONNEES(71) ADTRAN [US/US]; 901 Explorer Boule-
vard, Huntsville, AL 35806-2807 (US).(72) SCHNEIDER, Kevin, W.; 156 Arbery
Drive, Huntsville, AL 35806 (US). GOOD-
SON, Richard, L.; 811 Jacqueline Drive,
Huntsville, AL 35802 (US). KIMPE, Marc;
3020 Sunlake Boulevard #2205, Huntsville,
AL 35824 (US). CHU, Fred, T., Y.; 155
Dartmouth Drive, Madison, AL 35757 (US).
MORTON, Tanya; Apartment A, 108 Bow-
ling Avenue, Nashville, TN 37205 (US).(74) FOGARTY, John, A., Jr. et al. / etc.; Baker
& Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New
York, NY 10112 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H03H 7/38, 7/075**

(11) **WO 00/13315** (13) A1

(21) PCT/JP99/03113

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/243989 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TWO-FREQUENCY IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT
• CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPEDANCE A DEUX FREQUENCES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **OHSHIMA, Takeshi**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **UCHIDA, Hiromitsu**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITOH, Yasushi**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN IN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03H 9/145, 9/64**

(11) **WO 00/13316** (13) A1

(21) PCT/JP99/04540

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/243836 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**

(30) 11/65224 **11 Mar/mar 1999 JP (11.03.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • MULTI-LONGITUDINAL MODE SAW FILTER
• FILTRE D'ONDES DE SURFACE A PLUSIEURS MODES LONGITUDINAUX

(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) **TAKAGI, Michiaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **HAYASHI, Satoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **YAMAZAKI, Takashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) JP US.

(51)⁶ **H03K 17/14**

(11) **WO 00/13317** (13) A1

(21) PCT/US99/19545

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,334 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DC OUTPUT LEVEL COMPENSATION CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMPENSATION DE NIVEAU DE SORTIE EN COURANT CONTINU

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HISYS GMBH** [DE/DE]; Ahrensburger Strasse 3, D-30659 Hannover (DE).

(72) **FILIP, Jan**; Dorfstrasse 24, D-31303 Burgdorf (DE).

(74) **COLEMAN, Brian, R.**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03K 17/16, 17/687**

(11) **WO 00/13318** (13) A1

(21) PCT/JP99/04627

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/243147 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SWITCHING REGULATOR AND LSI SYSTEM
• REGULATEUR DE COMMUTATION ET SYSTEME LSI

(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) **KAJIWARA, Jun** [JP/JP]; 138-8-A-104, Hazukashi-shimizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485 (JP). **SATOMI, Katsuji** [JP/JP]; 4-11-2, Nakamiya, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP). **SAKIYAMA, Shiro** [JP/JP]; 20-20-101, Kaminoguchi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0070 (JP). **KINOSHITA, Masayoshi** [JP/JP]; 7-4-2, Korigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP). **OOTANI, Katsuhiko** [JP/JP]; 603-4, Kume-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0063 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03M 1/12**

(11) **WO 00/13319** (13) A1

(21) PCT/US99/19621

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,975 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • REMOTE INPUT/OUTPUT (RIO) SMART SENSOR ANALOG-DIGITAL CHIP
• PUCE ANALOGIQUE-NUMERIQUE DE CAPTEUR INTELLIGENT D'ENTREE/SORTIE A DISTANCE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(72) **PASCHALIDIS, Nikolaos, P.**; Apartment 4, 5412 Eliots Oak, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) CN IL JP KR RU TR ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03M 9/00**

(11) **WO 00/13320** (13) A1

(21) PCT/JP99/04663

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/262331 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DESERIALIZER, SEMICONDUCTOR DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, AND DATA TRANSMISSION SYSTEM
• DESERIALISEUR, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES

(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) **KAWASE, Takeo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KITAMURA, Shojiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03M 13/00**

(11) **WO 00/13321** (13) A1

(21) PCT/US99/17952

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,091 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DYNAMICALLY CHANGING FORWARD ERROR CORRECTION AND AUTOMATIC REQUEST FOR REPETITION

• CORRECTION D'ERREUR DYNAMIQUE SANS CIRCUIT DE RETOUR ET DEMANDE AUTOMATIQUE DE REPETITION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LOGALBO, Robert, D.**; Apartment F, 1059 Atlantic, Hoffman Estates, IL 60194 (US). **MALEK, Charles, J.**; 590 Christopher Drive, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **MACINTYRE, John, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03M 13/09**

(11) **WO 00/13322** (13) A1

(21) PCT/EP99/06207

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 38 865.9 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** DE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PARALLEL CRC GENERATION CIRCUIT FOR GENERATING A CRC CODE

• CIRCUIT DE GENERATION CRC PARALLELE POUR GENERER UN CODE CRC

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MÖRSBERGER, Gerd**; Johannesstrasse 10a, D-91088 Bubenreuth (DE).

(74) **Von FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03M 13/29, 13/27**

(11) **WO 00/13323** (13) A1

(21) PCT/US99/19148

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,111 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR A GENERAL TURBO CODE TRELLIS TERMINATION

• PROCEDE DE TERMINAISON GENERALE D'UN TREILLIS DE TURBO CODES

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Building 001, M/S A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245-0956 (US).

(72) **EROZ, Mustafa**; 11414 Ledbury Way, Germantown, MD 20876 (US). **HAMMONS, A., Roger, Jr.**; 14074 Saddle River Drive, North Potomac, MD 20878 (US).

(74) **WHELAN, John, T.**; Hughes Electronics Corporation, Building 001, M/S A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 92045-0956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B**

(11) **WO 00/13324** (13) A2

(21) PCT/KR99/00498

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998-35797 **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)** KR

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PN SEQUENCE IDENTIFYING DEVICE IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE SEQUENCE DE BRUITS PSEUDO-ALEATOIRES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A AMCR

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **PARK, Su-Won**; 1662-9, Shillim 8-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-018 (KR). **LEE, Hyun-Kyu**; 1311, Socho 4-dong, Socho-gu, Seoul 137-074 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 1/04, 7/26**

(11) **WO 00/13325** (13) A1

(21) PCT/JP99/04628

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/243743 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** JP

(30) 11/65684 **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)** JP

(30) 11/178926 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** JP

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TRANSMITTER-RECEIVER, AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER OF THE SAME

• EMETTEUR-RECEPTEUR ET PROCEDE DE REGULATION DE SA PUISSANCE DE TRANSMISSION

(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) **KITAGAWA, Keiichi** [JP/JP]; 6-2-707, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP). **MIYA, Kazuyuki** [JP/JP]; 1132-22, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).

- KASAPIDIS, Makis** [GR/GB]; 34 Mersey Way, Thatcham, Berkshire RG18 3DL (GB).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 LUND (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04B 1/16, H04N 7/08**
- (11) **WO 00/13326** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04510
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/244864 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● STORAGE-TYPE DATA RECEIVER
● RECEPTEUR DE DONNEES DE TYPE A MEMOIRE
- (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) **HENMI, Hidemi** [JP/JP]; 2-28-23, Jinryo, Otsu-shi, Shiga 520-2132 (JP).
- (74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Building, 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04B 1/16**
- (11) **WO 00/13327** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01423
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,469 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● EXTENDED SLEEP MODE METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL EN MODE VEILLE PROLONGE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ERICSSON, Ted**; Toftgatan 7, S-234 42 Lomma (SE).
- (61) IL Not furnished / non communiqué (POA)
MK Not furnished / non communiqué (POA)
MW Not furnished / non communiqué (POA)
NZ Not furnished / non communiqué (POA)
SI Not furnished / non communiqué (POA)
- (71, 72) **YAMIN, Fernando, Andrade** [BR/BR]; Rua Comendador Bichara Moherdaui, 316, CEP-05614-080 São Paulo, SP (BR).
- (74) **TINOCO SOARES, José, Carlos, Jr.**; Tinoco Soares & Filho S/C Ltda., Avenida Indianópolis, 995, CEP-04063-001 São Paulo, SP (BR).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04B 1/38**
- (11) **WO 00/13328** (13) A1
- (21) PCT/BR99/00064
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9803783-8 **26 Aug/août 1998 BR (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SOUND-VOICE EQUIPMENT FOR MOBILE PHONE TO BE USED IN VEHICLES
● EQUIPEMENT VOCAL POUR TELEPHONE MOBILE, A UTILISER DANS DES VEHICULES
- (61) IL Not furnished / non communiqué (POA)
MK Not furnished / non communiqué (POA)
MW Not furnished / non communiqué (POA)
NZ Not furnished / non communiqué (POA)
SI Not furnished / non communiqué (POA)
- (71, 72) **YAMIN, Fernando, Andrade** [BR/BR]; Rua Comendador Bichara Moherdaui, 316, CEP-05614-080 São Paulo, SP (BR).
- (74) **TINOCO SOARES, José, Carlos, Jr.**; Tinoco Soares & Filho S/C Ltda., Avenida Indianópolis, 995, CEP-04063-001 São Paulo, SP (BR).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 1/38, 5/02, G06F 1/16**
- (11) **WO 00/13329** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06101
- (22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818840.2 **29 Aug/août 1998 GB (29.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PERSONAL COMMUNICATIONS APPARATUS
● APPAREIL PORTABLE DE COMMUNICATION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BARNARD, Michael, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **TANGENA, Antonius, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 1/38**
- (11) **WO 00/13330** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02873
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9819029.1 **1 Sep/sep 1998 GB (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● A MOBILE TELEPHONE CARRYING CASING
● BOITIER DE TRANSPORT DE TELEPHONE MOBILE
- (71) **MANPUS MOULDINGS LIMITED** [GB/GB]; 1 Brixham Enterprise Estate, Rea Barn Road, Brixham, Devon TQ5 9DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAWKINS, Derek** [GB/GB]; Tecton, Lower Warberry Road, Torquay TQ1 1QT (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 1/38, H04M 1/00**

(11) **WO 00/13331** (13) A1

(21) PCT/US99/19433

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,842 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● FULL-DUPLEX SPEAKERPHONE WITH WIRELESS MICROPHONE
● TELEPHONE A HAUT-PARLEUR DUPLEX INTEGRAL RELIE A UN MICRO SANS FIL

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **GAREY, Kenneth, E.**; 17531 Friends Court, Irvine, CA 92614 (US).

(74) **ROURK, Christopher, J.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 74201 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 1/69**

(11) **WO 00/13332** (13) A1

(21) PCT/US99/20131

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,055 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● DOPPLER CORRECTED SPREAD SPECTRUM MATCHED FILTER
● FILTRE ACCORDE A ETALEMENT DE SPECTRE POUR CORRECTION DOPPLER

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **GRONEMEYER, Steven, A.**; 6908 Wilton Drive, N.E., Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) **ROURK, Christopher, J.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 74201 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 1/707**

(11) **WO 00/13333** (13) A2

(21) PCT/DE99/02697

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 018.1 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● TRACKING SYSTEM AND ARRANGEMENT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

● PROCEDE DE REPERAGE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNZELMANN, Bertram** [DE/DE]; Schwangastrasse 24, D-86163 Augsburg (DE). **MOLEV-SHTEIMAN, Arkadi** [IL/IL]; Hashikma Street 3, 58001 Azor (IL).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 1/707**

(11) **WO 00/13334** (13) A1

(21) PCT/EP99/05632

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98116318.1 **28 Aug/août 1998 EP (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● RECEIVER AND METHOD OF RECOVERING DATA FROM RADIO SIGNALS

● RECEPTEUR ET PROCEDE DE RECUPERATION DE DONNEES DANS DES SIGNAUX RADIOELECTRIQUES

(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) **RADEMACHER, Leo** [DE/DE]; Haidstrasse 7e, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 3/23**

(11) **WO 00/13335** (13) A1

(21) PCT/EP99/06210

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,820 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● SCALED IMPEDANCE REPLICA FOR ECHO ATTENUATION IN DIGITAL TRANSMISSION SYSTEMS

● REPLIQUE D'IMPEDANCE ETALONNEE POUR AFFAIBLISSEMENT D'ECHO DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION NUMERIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **ADTRAN INC.** [US/US]; 901 Explorer Blvd., P.O. Box 140000, Huntsville, AL 35814-4000 (US).

(72) **BLON, Thomas**; Mühlenweg 39, D-86860 Jengen (DE). **GRÖPL, Martin**; St. Martinsplatz 7, D-81541 München (DE). **MOYAL, Michael**; Peschelanger 12, D-81735 München (DE). **JOFFE, Daniel, M.**; 901 Explorer Blvd., Huntsville, AL 35806-2907 (US).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 7/00**

(11) **WO 00/13336** (13) A1

(21) PCT/US99/19328

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,574 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● LOCATION SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION

(71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 West Ameritech Center Drive, Legal, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRUZ, Jose, M.** [US/US]; 811 East Bailey Road, Naperville, IL 60565-1654 (US). **SULLIVAN, Barry, James** [US/US]; 3539 Long Grove Road, Long Grove, IL 60047 (US).

(74) **HALLING, Dale, B.**; Law Office of Dale B. Halling, Suite 202, 128 S. Tejon, Colorado Springs, CO 80903 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/00**

(11) **WO 00/13337** (13) A2

(21) PCT/US99/19734

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,402 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING AMPLITUDE VARIATIONS AND INTERFERENCE IN COMMUNICATION SIGNALS, SUCH AS IN WIRELESS COMMUNICATION SIGNALS EMPLOYING INSERTED PILOT SYMBOLS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES VARIATIONS D'AMPLITUDE ET LES INTERFERENCES DANS DES SIGNAUX DE COMMUNICATION, TELS QUE DES SIGNAUX DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRENANT DES SYMBOLES PILOTES INCORPORES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **HOLTZMAN, Jack**; 12970 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US). **TERASAWA, Daisuke**; 10754 Chinon Circle, San Diego, CA 92126 (US). **RAZOUMOV, Leonid**; 10754 Tenth Avenue #3N, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/185, H04L 27/30, H04J 3/06**

(11) **WO 00/13338** (13) A1

(21) PCT/US99/17585

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,105 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ASYNCHRONOUS TIME DIVISION MULTIPLEXED PACKET DATA TRANSMISSION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES EN PAQUETS PAR MULTIPLEXAGE TEMPOREL ASYNCHRONE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DUTTA, Santanu**; 201 Tawny Ridge Lane, Cary, NC 27512 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/185**

(11) **WO 00/13339** (13) A1

(21) PCT/US99/19735

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,635 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC ADDRESS ALLOCATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'ADRESSE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ALLDREDGE, Lawrence, G.**; Apartment 1, 1219 Coast Boulevard, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/185**

(11) **WO 00/13340** (13) A1

(21) PCT/US99/19912

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,817 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME CHANNEL ALLOCATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ATTRIBUTION CE CANAUX EN TEMPS REEL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOGBERG, Shawn, Wesley** [US/US]; 5830 West Orchid Lane, Chandler, AZ 85226 (US). **DAVIEAU, Gerald, Joseph** [US/US]; 5418 Huckleberry Lane, Eldersburg, MD 21784 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/216**

(11) **WO 00/13341** (13) A1

(21) PCT/US99/19810

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,936 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR RESOLVING FREQUENCY AND TIMING UNCERTAINTY IN ACCESS CHANNEL ACQUISITION IN A SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A RESOUDRE L'INCERTITUDE SUR LA FREQUENCE ET LA TEMPORISATION EN MATIERE D'ACQUISITION DE VOIES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **CHOCKALINGAM, Ananthanarayanan**; 8212 Regents Road, #203, San Diego, CA 92122 (US). **TENNY, Nathan, E.**; 12920 Ilene Street, Poway, CA 92064 (US). **MILLER, David, S.**; 1386 Nightshade Road, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04B 7/26, 1/707**
- (11) **WO 00/13343** (13) A1
- (21) PCT/US99/19733
- (22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,408 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SIGNAL SPLITTING METHOD FOR LIMITING PEAK POWER IN A CDMA SYSTEM
- PROCEDE D'ECLATEMENT DU SIGNAL PERMETTANT DE LIMITER LA PUISSANCE DE CRETE DANS UN SYSTEME AMCR
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **LUNDBY, Stein, A.**; 1037 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **HOLTZMAN, Jack**; 12970 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US). **TERASAWA, Daisuke**; 10754 Chinon Circle, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H04B 7/26, H04Q 7/36**
- (11) **WO 00/13342** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04467
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/243744 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● RADIO COMMUNICATION TERMINAL AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD
- TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO ET PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 4-21-4-102, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP). **MIYA, Kazuyuki** [JP/JP]; 1132-22, Kamiiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (54) ● OPTICAL REMOTE CONTROL INTERFACE SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER UNE INTERFACE COMMANDE A DISTANCE OPTIQUE
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **SHINTANI, Peter, Rae**; Apartment #3501, 15616 Bernardo Center Drive, San Diego, CA 92127 (US). **USUI, Hirofumi**; 15454 Willow Ranch Trail, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H04B 10/08, 17/00, H04J 3/00, H04L 25/02**
- (11) **WO 00/13345** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04644
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/245594 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● OPTICAL SIGNAL QUALITY MONITOR
- SURVEILLANCE DE LA QUALITE D'UN SIGNAL OPTIQUE
- (71) **mitsubishi denki kabushiki kaisha** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KDD CORPORATION** [JP/JP]; 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZUOCHI, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OSAKI, Yojiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **UEMURA, Aritomo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ICHIBANGASE, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUSHITA,**
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H04B 10/00**
- (11) **WO 00/13344** (13) A1
- (21) PCT/US99/18648
- (22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,007 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

Kiwami [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KITAYAMA, Tadayoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YAMAMOTO, Shu** [JP/JP]; KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003 (JP). **MIYAZAKI, Tetsuya** [JP/JP]; KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003 (JP). **KABASHIMA, Takatomi** [JP/JP]; KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003 (JP). **KOBAYASHI, Naoki** [JP/JP]; KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 10/10**

(11) **WO 00/13346** (13) A1

(21) PCT/US99/19368

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,150 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING BURN-OUT OF INFRARED TRANSMITTER DIODES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR PREVENIR LE GRILLAGE DES DIODES D'UN EMETTEUR INFRAROUGE

(71) **CALIBRE, INC.** [US/US]; Suite 226, 1762 Technology Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **HAMILTON, T., Allan**; Suite 226, 1762 Technology Drive, San Jose, CA 95110-1308 (US).

(74) **STEINS, Karl, M.**; 2333 Camino del Rio South #120, San Diego, CA 92108 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 10/20, H04L 12/42**

(11) **WO 00/13347** (13) A1

(21) PCT/JP99/04682

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/245795 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • OPTICAL SWITCH

• COMMUTATEUR OPTIQUE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KDD CORPORATION** [JP/JP]; 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEMURA, Aritomo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ICHIBANGASE, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIZUOCHI, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KITAYAMA, Tadayoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YAMAMOTO, Shu** [JP/JP]; KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003 (JP). **MIYAZAKI, Tetsuya** [JP/JP]; KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003 (JP). **KABASHIMA, Takatomi** [JP/JP]; KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003 (JP). **KOBAYASHI, Naoki** [JP/JP]; KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building, 7th floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 17/00**

(11) **WO 00/13348** (13) A1

(21) PCT/EP99/06209

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 307.5 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE TRANSMISSION QUALITY OF A TRANSMISSION CHANNEL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA QUALITE DE TRANSMISSION D'UNE VOIE DE TRANSMISSION

(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) **EICHINGER, Josef** [DE/DE]; Pfarrrer-Eitlinger-Ring 5, D-85464 Neufinsing (DE). **HALFMANN, Rüdiger** [DE/DE]; Glashütterstrasse 13, D-67697 Otterberg (DE). **LIEGL, Werner** [DE/DE]; Blumensstrasse 4, D-85247 Schwabhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04H 9/00, G01V 3/00, 1/00, E21B 33/00, 33/03, 33/04, 33/047, 34/16, 43/10, 7/04, 7/24, H01R 4/60, 4/64**

(11) **WO 00/13349** (13) A1

(21) PCT/US99/19125

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818418.7 **26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DRILL STRING TELEMETRY WITH INSULATOR BETWEEN RECEIVER AND TRANSMITTER

• APPAREIL DE TELEMETRIE DESTINE A UN TRAIN DE TIGES ET PRESENTANT UN ISOLANT ENTRE LE RECEPTEUR ET L'EMETTEUR

(71) **DAILEY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2507 N. Frazier, Conroe, TX 77303 (US).

(72) **MCCLURE, Paul, A.**; 12 Belvidere Road, Cults, Aberdeen AB15 9HP (GB).

(74) **KRESS, Hugh, R.** et al. / etc.; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04J**

(11) **WO 00/13350** (13) A2

(21) PCT/CA99/00781

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,382 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL PERFORMANCE MONITORING IN WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED FIBER OPTICAL SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT OPTIQUE DANS DES SYSTEMES DE FIBRES OPTIQUES MULTIPLEXES PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE

- (71) **E-TEK ELECTROPHOTONICS SOLUTIONS CORPORATION** [CA/CA]; 2770 14th Avenue, Markham, Ontario L3R 0J1 (CA).
- (72) **ALAVIE, Tino, A.**; Unit 37, 190 Harding Boulevard, Richmond Hill, Ontario L4C 0J9 (CA). **XU, Ming, Gang**; Suite 701, 5 Brookbanks Drive, Don Mills, Ontario M3A 2L7 (CA). **ALLOS, Basil**; Apartment 1701, 177 Linus Road, Toronto, Ontario M2J 4S5 (CA).
- (74) **SCHUMACHER, Lynn, C.** et al. / etc.; Hill & Schumacher, Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 3/06**
- (11) **WO 00/13351** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06283
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98116320.7 **28 Aug/août 1998 EP (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **ELECTRIC CIRCUIT WITH CLOCK-PULSE GENERATOR FOR GENERATING AN INTERNAL CLOCK-PULSE AND CORRESPONDING METHOD**
- **CIRCUIT ELECTRIQUE COMPORTANT UN GENERATEUR D'HORLOGE POUR PRODUIRE UN SIGNAL D'HORLOGE INTERNE ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENNEN, Stefan** [DE/DE]; Reismühlerstrasse 51, D-82131 Gauting (DE). **RODER, Annette** [DE/DE]; Esterbergstrasse 3, D-81377 München (DE). **SKORKA, Klemens** [DE/DE]; Dewetstrasse 17, D-80807 München (DE). **STEINIGKE, Klaus** [DE/DE]; Johann-Clenze-Strasse 39, D-81369 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04J 3/06**
- (11) **WO 00/13352** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06284
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98116322.3 **28 Aug/août 1998 EP (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A MASTER CLOCK IN THE SAME**
- **SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN SIGNAL D'HORLOGE MAITRESSE DANS LE DIT SYSTEME**
- (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) **HENNEN, Stefan** [DE/DE]; Reismühlerstrasse 51, D-82131 Gauting (DE). **RODER, Annette** [DE/DE]; Esterbergstrasse 3, D-81377 München (DE). **SKORKA, Klemens** [DE/DE]; Dewetstrasse 17, D-80807 München (DE). **STEINIGKE, Klaus** [DE/DE]; Johann-Clenze-Strasse 39, D-81369 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04J 3/06**
- (11) **WO 00/13353** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06285
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98116321.5 **28 Aug/août 1998 EP (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING THE SAME**
- **SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER**
- (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) **HENNEN, Stefan** [DE/DE]; Reismühlerstrasse 51, D-82131 Gauting (DE). **RODER, Annette** [DE/DE]; Esterbergstrasse 3, D-81377 München (DE). **SKORKA, Klemens** [DE/DE]; Dewetstrasse 17, D-80807 München (DE). **STEINIGKE, Klaus** [DE/DE]; Johann-Clenze-Strasse 39, D-81369 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04J 3/06**
- (11) **WO 00/13355** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01330
- (22) **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,795 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • **TELECOMMUNICATIONS NETWORK SYNCHRONIZATION FOR DATA SERVICES**
- **SYNCHRONISATION DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS POUR SERVICES DE DONNEES**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LEMIEUX, Yves**; 245 Acres, Kirkland, Quebec H9H 4M1 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) CN ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04J 3/12**
- (11) **WO 00/13356** (13) A1
- (21) PCT/US99/19212
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/097,995 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (30) 09/283,121 **31 Mar/mar 1999 US (31.03.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM INCORPORATING MULTICAST ADDRESSING AND METHOD FOR USE
- SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CAPABLE D'ADRESSAGE DE MULTIDIFFUSION ET MODE D'UTILISATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SHAUGHNESSY, Mark**; 1371 Notting Hill Road, Algonquin, IL 60102 (US). **MATTHIS, James, E.**; 28449 West Heritage Oak Road, Barrington, IL 60010 (US). **KUMAR, Surrender**; Apartment 206, 2554 Briar Trail, Schaumburg, IL 60173 (US). **PATEL, Bhavesh, G.**; 928 Century Farm Lane, Naperville, IL 60563 (US). **DERANGO, Mario, F.**; 536 Meadowview Drive, Wauconda, IL 60084 (US).
- (74) **LUKASIK, Susan, L.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04J 3/14**
- (11) **WO 00/13357** (13) A1
- (21) PCT/US99/20074
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,194 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR LOW LATENCY COMMUNICATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION A FAIBLE TEMPS D'ATTENTE
- (71) **UTAH STATE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Commercialization, Suite 120, 1770 North Research Park Way, North Logan, UT 84341 (US).
- (72) **ABBOTT, Ben**; 280 Abbey Lane, Providence, UT 84332 (US). **CHHABRIA, Rajesh**; Apartment 362, 3500 Data Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US). **DEY, Abhijit**; 1565 North University Avenue #197, Provo, UT 84604 (US).
- (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) AU CA IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04J 13/00**
- (11) **WO 00/13358** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04572
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/259483 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● SYNCHRONIZING DEVICE AND SYNCHRONIZING METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION
- (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]; 1-30-16-202, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP). **KAYAMA, Hidenori** [JP/JP]; 3-407 Heim Hikari no Oka, 6-3, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04J 13/00**
- (11) **WO 00/13359** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04583
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/243947 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
- (30) 10/299800 **21 Oct/oct 1998 JP (21.10.1998)**
- (30) 10/313400 **4 Nov/nov 1998 JP (04.11.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● DIGITAL COMMUNICATION SYSTEM, ITS TRANSMITTER AND RECEIVER, AND FRAME SYNCHRONIZATION DETECTOR
- SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE, EMETTEUR ET RECEPTEUR A CET EFFET ET DETECTEUR DE SYNCHRONISATION DE TRAME
- (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) **ASANUMA, Yutaka** [JP/JP]; 634, Kureare-Toshiba-Namiki, 3-2-7, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).
-
- (51)⁶ **H04J 13/04**
- (11) **WO 00/13360** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04465
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/244163 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
- (30) 10/324112 **13 Nov/nov 1998 JP (13.11.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● COMMUNICATION DEVICE AND METHOD OF PEAK POWER CONTROL
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE DE CRETE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 4-21-4-102, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP). **UE, Toyoki** [JP/JP]; 2-907 Heim Hikari no Oka, 6-2, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th floor, Shintoshi-center Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04J 14/02**

(11) **WO 00/13361** (13) A1

(21) PCT/DE99/02442

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 609.0 **31 Aug/août 1998 DE (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **WDM RING NETWORK**

• RESEAU EN ANNEAU A MULTIFLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Horst** [DE/DE]; Dammstrasse 11, D-82069 Hohenschäftlarn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (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)

(51)⁷ **H04L 1/00, H04B 7/005**

(11) **WO 00/13362** (13) A1

(21) PCT/EP99/06309

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 306.7 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING A TRANSMISSION DATA RATE OR A TRANSMITTER POWER TO THE TRANSMISSION QUALITY OF A TRANSMISSION CHANNEL**

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ADAPTER UN DEBIT BINAIRE DE TRANSMISSION OU UNE PUISSANCE D'EMISSION A LA QUALITE DE TRANSMISSION D'UN CANAL DE TRANSMISSION

(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) **EICHINGER, Josef** [DE/DE]; Pfarrer-Eitlinger-Ring 5, D-85464 Neufinsing (DE). **HALFMANN, Rüdiger** [DE/DE]; Glashütterstrasse 13, D-67697 Otterberg (DE). **LIEGL, Werner** [DE/DE]; Blumensstrasse 4, D-85247 Schwabhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 1/12**

(11) **WO 00/13363** (13) A1

(21) PCT/SE99/01478

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,333 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **CODEC MODE DECODING USING A PRIORI KNOWLEDGE**

• DECODAGE DU MODE DE CODAGE/DECODAGE A PARTIR D'UNE CONNAISSANCE A PRIORI

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BRUHN, Stefan**; Thumenbergerweg 38, D-90491 Nürnberg (DE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Patent Support/Ericsson Research, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 1/18**

(11) **WO 00/13364** (13) A1

(21) PCT/EP98/05412

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **BIDIRECTIONAL ARQ APPARATUS AND METHOD**

• PROCEDE ET APPAREIL BIDIRECTIONNEL DE DETECTION D'ERREUR AVEC DEMANDE DE REPETITION

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Nokia Telecommunications Oy, Radio Access Systems, P.O. Box 319, FIN-90651 Oulu (FI). **SAVUOJA, Arto** [-/FI]; Nokia Telecommunications Oy, Radio Access Systems, P.O. Box 310, FIN-90651 Oulu (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd**; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 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).

(51)⁷ **H04L 1/24, 7/04**

(11) **WO 00/13365** (13) A1

(21) PCT/EP99/06208

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 38 782.2 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • **TRANSMITTER, RECEIVER AND METHOD IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR GENERATING PN SEQUENCES FOR A PLURALITY OF USER CHANNELS**

• EMETTEUR, RECEPTEUR, ET PROCEDE POUR GENERER DES SUITES DE PSEUDO-ALEA POUR PLUSIEURS CANAUX UTILISATEURS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MÖRSBERGER, Gerd**; Johannesstrasse 10a, D-91088 Budenreuth (DE). **HUAMAN-BOLLO, Gian**; Avenariusstrasse 38, D-90409 Nürnberg (DE). **LEUSCHNER, Helmut**; Moritzbergstrasse 26, D-90482 Nürnberg (DE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04L 5/14

(11) WO 00/13366 (13) A1

(21) PCT/US99/19944

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,714 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD, SUBSCRIBER DEVICE, WIRELESS ROUTER, AND COMMUNICATION SYSTEM EFFICIENTLY UTILIZING THE RECEIVE/TRANSMIT SWITCHING TIME

● PROCEDE, DISPOSITIF D'ABONNE, ROUTEUR HERTZIEN ET SYSTEME DE COMMUNICATION EXPLOITANT EFFICACEMENT LE TEMPS DE COMMUTATION RECEPTION/EMISSION

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) JONES, Wesley, Stuart; 643 East Monterey Road, Palatine, IL 60067 (US). PAYNE, William, A., III; 879 Maryknoll Circle, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(74) BELADI, Sayed, Hossein et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04L 9/00

(11) WO 00/13367 (13) A1

(21) PCT/US99/19832

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,965 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● VISUAL DETECTION OF A LACK OF RANDOM BEHAVIOR OF A STRING OF NUMBERS

● DETECTION VISUELLE DE L'ABSENCE DE COMPORTEMENT ALEATOIRE D'UNE CHAÎNE DE NOMBRES

(71) WARCOP INVESTMENT LTD. [—/—]; P.O. Box 438, Road Town Tortola, British Virgin Islands (VG). RON, Binyamin [IL/IL]; Sanhedrin Street 10, 62916 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)

(71, 72) SHEFI, Adam [IL/IL]; Haroe Street 50, 52401 Ramat Gan (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 00/13368 (13) A1

(21) PCT/US99/18824

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,043 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD OF AUTHENTICATING OR "DIGITALLY SIGNING" DIGITAL DATA OBJECTS

● AUTHENTICATION OU SIGNATURE NUMERISEE D'OBJETS DE DONNEES NUMERIQUES

(71, 72) BORGERS, Frederick, J. [US/US]; 105 Mill Valley, Colleyville, TX 76034 (US).

(74) PERDUE, Mark, D.; Zisman Law Firm, 200 Renaissance Place, 714 Jackson, Dallas, TX 75202 (US).

(81) CA IL IN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 00/13369 (13) A2

(21) PCT/DE99/02675

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 020.3 27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE PROVISION OF AT LEAST ONE ADDITIONAL TRANSMISSION CHANNEL AS ACCESS TO A PACKET SWITCHING NETWORK

● PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER LA MISE A DISPOSITION D'AU MOINS UN CANAL DE TRANSMISSION SUPPLEMENTAIRE DESTINE A SERVIR D'ACCES A UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PREHOFER, Christian [DE/DE]; Wengleinstrasse 7, D-81477 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04L 12/14, 12/58, G06F 13/00

(11) WO 00/13370 (13) A1

(21) PCT/JP99/04637

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/242319 27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CHARGING METHOD FOR INFORMATION COMMUNICATION NETWORK

● PROCEDE DE TAXATION SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS

(71) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC. [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Masaaki [JP/JP]; 9-2-10-107, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP). KOBAYASHI, Shinji [JP/JP]; B-103, NTT Tomioka Dai-2 Dokushin-ryo, 9-2-11, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP). YAKURA, Kenichi [JP/JP]; B-206, Maison Bonuru, 2768 Shinohara-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0026 (JP). YAMAGUCHI, Kenichi [JP/JP]; #3410, NTT Yagoto-ryo, 411, Shiogamaguchi 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0073 (JP).

(74) KAWASAKI, Kenji; Asahi Patent Office, Yaemasuya Building, 5th floor, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR NO NZ PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04L 12/22, 9/08

(11) WO 00/13371 (13) A1

(21) PCT/EP99/06143

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 09/143,537 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATIONAL SEQUENCE IN NETWORK APPLICATIONS

- SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT DE CONTROLER LE DEROULEMENT D'UNE SESSION DANS LES APPLICATIONS EN RESEAU

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, D-69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENIG, Robert [US/US]; 181 Buena Vista Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).

TSYGANSKIY, Igor [US/US]; 151 Maggi Ct., Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) PFEIFER, Hans-Peter et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, D-76137 Karlsruhe (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/26

(11) WO 00/13372 (13) A1

(21) PCT/FR99/02024

(22) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/10785 27 Aug/août 1998 FR (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE FOR MONITORING THE PROPER FUNCTIONING OF A DATA EXCHANGE PROTOCOL

- DISPOSITIF DE CONTROLE DU BON FONCTIONNEMENT D'UN PROTOCOLE D'ECHANGE D'INFORMATIONS

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE PICHON, Robert [FR/FR]; 38, square des Hautes Chalais, F-35200 Rennes (FR).

(74) MONCHENY, Michel; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04L 12/26, G06F 11/34, H04L 29/06

(11) WO 00/13373 (13) A1

(21) PCT/GB99/02843

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818872.5 28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • COMPUTER NETWORK INFORMATION USE MONITORING

- CONTROLE DE L'UTILISATION DES INFORMATIONS D'UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) GREEN CATHEDRAL LIMITED [GB/GB]; The Barn, High Street, Longstanton, Cambridge CB4 5BP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVISON, Rufus, Simon, Tobias [GB/GB]; The Barn, High Street, Longstanton, Cambridge CB4 5BP (GB). PUTWAIN, Paul, Neville [GB/GB]; The Barn, High Street, Longstanton, Cambridge CB4 5BP (GB). WOODLEY, Michael, Lawrence [GB/GB]; The Barn, High Street, Longstanton, Cambridge CB4 5BP (GB).

(74) ABNETT, Richard, Charles; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04L 12/28, 12/44

(11) WO 00/13374 (13) A1

(21) PCT/JP99/04638

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/243554 28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)

(30) 11/127717 7 May/mai 1999 JP (07.05.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEX TRANSMITTER

• EMETTEUR A MULTIPLEXAGE PAR DIVISION DE LONGUEUR D'ONDE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NUMAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(74) KOKUBUN, Takayoshi; 5th floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04L 12/28, 12/56

(11) WO 00/13375 (13) A1

(21) PCT/US98/17621

(22) 26 Aug/août 1998 (26.08.1998)

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • WEB-BASED ACCESS TO AN ENHANCED SERVICE SYSTEM BY INSTITUTIONS, POINT OF SALE AND END USERS

- ACCES PAR LE WEB A UN SYSTEME DE SERVICE RENFORCE DE LA PART D'ORGANISMES, DE POINTS DE VENTE ET D'USAGERS

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) BAILIS, Jason; 40 Bridle Path Lane, Novato, CA 94945 (US). CHIANG, Judy; 1717 Cambridge Road, Flossmore, IL 60422 (US). BARHAM, Khalid; 113 Bond Avenue, Petaluma, CA 94954 (US).

(74) ROGERS, L., Lawton, III et al. / etc.; Rogers & Killeen, Suite 400, 510 King 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/437, 12/56

(11) WO 00/13376 (13) A1

(21) PCT/US99/19488

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,464 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • REDUNDANT PATH DATA COMMUNICATION
• COMMUNICATION DE DONNEES A REDONDANCE DES CHEMINS
- (71) INTEGRAL ACCESS, INC. [US/US]; 321 Billerica Road, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (72) NELSON, Gary, A.; 20708 North Deerpath Road, Barrington, IL 60010 (US).
- (74) HEFFAN, Ira, V.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/22
- (11) WO 00/13377 (13) A1
- (21) PCT/FI99/00690
- (22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 981855 28 Aug/août 1998 FI (28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • NEIGHBOUR CELL MEASUREMENTS FOR CELL RE-SELECTION
• MESURES DE CELLULES VOISINES POUR UNE NOUVELLE SELECTION DE CELLULES
- (71) NOKIA MOBILE PHONES LTD. [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) RUOHONEN, Jari [FI/FI]; Solkikatu 8 D 82, FIN-33710 Tampere (FI).
- (74) JOHANSSON, Folke; Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 00/13378 (13) A2
- (21) PCT/FI99/00707
- (22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 981866 1 Sep/sep 1998 FI (01.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING LOAD IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE REGULATION DE LA CHARGE D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUTTUNEN, Kari [FI/FI]; Tuomelanatie 28 B 2, FIN-90630 Oulu (FI).
- (74) PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY; c/o Kolster oy ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ H04L 12/56, 12/24, 12/26, G06F 13/00
- (11) WO 00/13379 (13) A1
- (21) PCT/JP98/03913
- (22) 31 Aug/août 1998 (31.08.1998)
- (25) ja (26) ja
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SERVICE ASSIGNING APPARATUS
• APPAREIL D'AFECTATION DE SERVICE
- (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) KUROSE, Yoshitoshi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NOMURA, Yuji [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KANO, Shinya [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, Hachioji Tohoseimei Building, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁶ H04L 12/58, 12/56, G06F 13/00
- (11) WO 00/13380 (13) A1
- (21) PCT/JP99/04636
- (22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/242318 27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PUSH INFORMATION DELIVERY METHOD AND ITS REPEATER
• PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SOLLICITEES ET SON REPETITEUR
- (71) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC. [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Masaaki [JP/JP]; 9-2-10-107, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP). SEKIGUCHI, Katsumi [JP/JP]; 504, YS Building, 1-5, Yonegahamadoori, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0011 (JP). NAKATSUCHI, Masaharu [JP/JP]; 79-3-401, Katakura-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0861 (JP). SEKIZAKI, Norihito [JP/JP]; 2-19-37-502, Isogo, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0016 (JP).
- (74) KAWASAKI, Kenji; Asahi Patent Office, Yaesumasuya Building, 5th floor, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR NO NZ PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ H04L 12/66
- (11) WO 00/13381 (13) A1
- (21) PCT/AU99/00622
- (22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) PP 5569 28 Aug/août 1998 AU (28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TRANSMISSION OF ATM ADAPTATION LAYOUT PROTOCOL PACKETS IN AN ATM TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• TRANSMISSION DE PAQUETS DE PROTOCOLE D'ADAPTATION DE DISPOSITION D'UN ATM DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS ATM
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAF, Leslie [AU/AU]; 3 Hender Court, Balwyn, VIC 3103 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 25/00, 27/04, H03K 7/08, 9/08**

(11) **WO 00/13382** (13) A1

(21) PCT/US99/19909

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,612 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● FEHER KEYING (FK) MODULATION AND TRANSCEIVERS INCLUDING CLOCK SHAPING PROCESSORS

● MODULATION PAR MANIPULATION FEHER ET EMETTEURS-RECEPTEURS AVEC PROCESSEURS A CONFORMATION DE SIGNAL D'HORLOGE

(71, 72) **FEHER, Kamilo** [US/US]; 44685 Country Clube Drive, El Macero, CA 95618 (US).

(74) **ANANIAN, R., Michael** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 25/03, 25/02**

(11) **WO 00/13383** (13) A1

(21) PCT/US99/17808

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,821 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHODS AND SYSTEM FOR REDUCING CO-CHANNEL INTERFERENCE USING MULTIPLE SAMPLING TIMINGS FOR A RECEIVED SIGNAL

● PROCEDES ET SYSTEMES DE REDUCTION DES INTERFERENCE ENTRE CANAUX DE MEME FREQUENCE PAR MULTIPLICATION DES TEMPS D'ECHANTILLONNAGE D'UN SIGNAL REÇU

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HAFEEZ, Abdulrauf**; 1929 Plymouth Road, #3005, Ann Arbor, MI 48105 (US). **MOLNAR, Karl, J.**; 110 Flying Leaf Court, Cary, NC 27513 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 27/00, 23/02, 27/10, 25/49, 27/04, 7/00, G01R 23/02, H03D 13/00, G06G 7/12, G08C 19/12**

(11) **WO 00/13384** (13) A1

(21) PCT/US99/20260

(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/146,217 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● NARROWBAND SIMULTANEOUS MULTIBIT WIRELESS TRANSMISSION METHOD

● PROCEDE D'EMISSION SIMULTANEE SANS FIL A PLUSIEURS BITS A BANDE ETROITE

(71, 72) **BURCHETT, Robert, Lee, Jr.** [US/US]; 1633 Caddington Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, Suite K-105, 3151 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 27/227**

(11) **WO 00/13385** (13) A1

(21) PCT/JP99/04614

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/259128 **31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CARRIER REPRODUCING CIRCUIT

● CIRCUIT DE REPRODUCTION DE LA PORTEUSE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka, 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINODA, Atsushi** [JP/JP]; Room 101, 1-18-21, Yaei, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0029 (JP). **SHIRAIISHI, Kenichi** [JP/JP]; Room 407, 475-3, Kariba-cyo, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0025 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No.602, Fuji Building, 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **H04L 27/227, 25/03**

(11) **WO 00/13386** (13) A1

(21) PCT/US99/19221

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,754 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● COHERENT DEMODULATION AND SEQUENCE ESTIMATION FOR DIFFERENTIAL PSK SIGNALS

● DEMODULATION COHERENTE ET CALCUL DE SEQUENCE POUR SIGNAUX A PSK DIFFERENTIEL

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ARSLAN, Hüseyin**; 2400-J Wesville Court, Raleigh, NC 27607 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). **RAMÉSH, Rajaram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US).

- (74) **O'SULLIVAN, Timothy, J.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD THEREFOR
- SYSTEME DE TRANSMISSION A ENVELOPPE CONTRAINTE POUR COMMUNICATIONS NUMERIQUES ET PROCEDE ASSOCIE
- (63) US 09/143,230 (CIP)
28 Aug/août 1998 (28.08.1998)
- (71) **SICOM, INC.** [US/US]; Suite 202, 7585 E. Redfield Road, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCALLISTER, Ronald, D.** [US/US]; 7701 East Onyx Street, Scottsdale, AZ 85258 (US). **BADKE, Bradley, P.** [US/US]; 3181 W. Baylor Lane, Chandler, AZ 85226 (US). **COCHRAN, Bruce, A.** [US/US]; 1454 North Parsell Circle, Mesa, AZ 85203 (US).
- (74) **GRESHAM, Lowell, W.** et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., Suite 409, 5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014-5818 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H04L 27/26, 5/14, H04M 11/06**
- (11) **WO 00/13387** (13) A1
- (21) PCT/US99/04308
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,216 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SCALING MODEM TRANSFER CAPACITY IN A MULTI-CHANNEL COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ECHELONNER LA CAPACITE DE TRANSFERT D'UN MODEM DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A CANAUX MULTIPLES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **COLE, Terry, L.**; 5915 Highland Hills Drive, Austin, TX 78731 (US). **BROWN, Glen, W.**; 11414 Boothill Drive, Austin, TX 78748 (US).
- (74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 27/36**
- (11) **WO 00/13388** (13) A1
- (21) PCT/US99/17599
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,230 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● A CONSTRAINED-ENVELOPE DIGITAL-COMMUNICATIONS
- (71) **CLARIDGE TRADING ONE (PTY.) LTD.** [ZA/ZA]; Sandton Forum Building, 17th floor, Maude and Fifth Street, 0052 Sandton (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BERRY, Jason** [ZA/ZA]; 7 French Lane, Rivonia, 0052 Sandton (ZA).
- (74) **NEL, Pierre, Hercules**; 502 Tennissee Street, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, 12/28**
- (11) **WO 00/13390** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05765
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818585.3 **27 Aug/août 1998 GB (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PROVIDING A SERVICE IN A COMMUNICATION SYSTEM
- PRESTATION D'UN SERVICE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (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) **DELLAVERSON, Lou** [US/US]; 11 Ferndale Road, Barrington, IL 60010 (US). **WATSON, Andrew** [GB/GB]; 51 Bryher Island, Port Solent, Cosham, Portsmouth, Hampshire PO6 4UF (GB). **WRAY, Antony** [GB/GB]; 94 Cowslip Bank, Lychpit, Basingstoke, Hampshire RG24 8RR (GB).
- (74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, 29/12**
- (11) **WO 00/13391** (13) A1
- (21) PCT/US99/19490
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,019 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

- (54) • NON-BROADCAST, MULTIPLE ACCESS INVERSE NEXT HOP RESOLUTION PROTOCOL (InNHRP)
• PROTOCOLE DE NON DIFFUSION, A ACCES MULTIPLE ET A RESOLUTION INVERSE PAR TRONÇON (InNHRP)
- (71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCIANI, James, V.** [US/US]; P.O. Box 1010, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **SCHAAL, William, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M**
- (11) **WO 00/13392** (13) A2
- (21) PCT/US99/19911
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,658 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (30) 09/344,030 **25 Jun/juin 1999 US (25.06.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PIEZOELECTRIC VIBRATIONAL AND ACOUSTIC ALERT FOR A PERSONAL COMMUNICATION DEVICE
• AVERTISSEUR PIEZOELECTRIQUE PAR VIBREUR ET SONNERIE POUR APPAREIL PERSONNEL DE COMMUNICATION
- (71) **PROJECTS UNLIMITED, INC.** [US/US]; 3680 Wyse Road, Dayton, OH 45414-5802 (US). **UNITED STATES GOVERNMENT** [US/US]; * (US).
- (72) **WOODARD, Stanley, E.**; Projects Unlimited, Inc., 3680 Wyse Road, Dayton, OH 45414-5802 (US). **HELLBAUM, Richard, F.**; Projects Unlimited, Inc., 3680 Wyse Road, Dayton, OH 45414-5802 (US). **DAUGHERTY, Robert, H.**; Projects Unlimited, Inc., 3680 Wyse Road, Dayton, OH 45414-5802 (US). **SCHOLZ, Raymond, C.**; Projects Unlimited, Inc., 3680 Wyse Road, Dayton, OH 45414-5802 (US). **LITTLE, Bruce, D.**; Projects Unlimited, Inc., 3680 Wyse Road, Dayton, OH 45414-5802 (US). **FOX, Robert, L.**; Projects Unlimited, Inc., 3680 Wyse Road, Dayton, OH 45414-5802 (US). **DENHARDT, Gerald, A.**; Projects Unlimited, Inc., 3680 Wyse Road, Dayton, OH 45414-5802 (US). **JANG, SeGon**; Projects Unlimited, Inc., 3680 Wyse Road, Dayton, OH 45414-5802 (US). **BALEIN, Rizza**; Projects Unlimited, Inc., 3680 Wyse Road, Dayton, OH 45414-5802 (US).
- (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04M 1/00, 11/00, G10L 3/00, A01K 1/10**
- (11) **WO 00/13393** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00452
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125940 **26 Aug/août 1998 IL (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC IDENTIFICATION OF SOUND PATTERNS MADE BY ANIMALS
• DISPOSITIF ET PROCEDURE D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE MODELES SONORES PRODUITS PAR DES ANIMAUX
- (71, 72) **BAR-SHALOM, Avshalom** [IL/IL]; 30815 Kibbutz Nachsholim (IL). **INZLER, Gideon** [IL/IL]; Mishol Hagan Street 18, 30900 Zichron Ya'acov (IL).
- (74) **BLUM, David**; Avital, Dromi & Co., Taas Street 4, 52512 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04M 1/00**
- (11) **WO 00/13394** (13) A1
- (21) PCT/US99/19625
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,313 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING USER FEEDBACK TO COUPLE AN ELECTRONIC DEVICE WITH A TELEPHONE HANDSET
• SYSTEME ET PROCEDURE DE RETOUR D'INFORMATIONS A L'UTILISATEUR POUR COUPLER UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC UN COMBINE TELEPHONIQUE
- (71) **POCKETSCIENCE, INC** [US/US]; Suite 200, 2075 DeLa Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) **FULLAM, Scott**; Suite 200, 2075 DeLa Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US). **CHEN, Zong, Bo**; Suite 200, 2075 DeLa Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 1/00**
- (11) **WO 00/13395** (13) A2
- (21) PCT/US99/19803
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/143,249 **28 Aug/août 1998** US
(28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • AUTOMATIC DETECTION OF PHONE SYSTEM SETTINGS FOR DIAL-UP MODEM CONNECTIONS
• DETECTION AUTOMATIQUE DE REGLAGES DE SYSTEME TELEPHONIQUE SERVANT A L'ETABLISSEMENT DE CONNEXIONS COMMUTEES
- (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) **WEHMEYER, Keith, Reynolds** [US/US]; 6411 Columbia Circle, Fishers, IN 46038 (US). **CRUPI, Daniel, Robert** [US/US]; 14619 Shadow Lakes Drive East, Carmel, IN 46032 (US). **MORRISON, Hugh, Boyd** [US/US]; 7454 Galloway Avenue, Indianapolis, IN 46250 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 1/02, 1/23**
- (11) **WO 00/13396** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02624
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 39 607.4 **31 Aug/août 1998** DE
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TOP PART OF A HOUSING FOR A COMMUNICATIONS TERMINAL
• PARTIE SUPERIEURE DE BOITIER POUR UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION
- (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) **EBERLE, Erwin** [DE/DE]; Möslstrasse 7B, D-82140 Olching (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 1/02**
- (11) **WO 00/13397** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00450
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1998 01072 **26 Aug/août 1998** DK
(26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TELEPHONE SET
• APPAREIL TELEPHONIQUE
- (71, 72) **BERING, Charlotte** [DK/DK]; Granhaven 6, DK-3220 Tisvildeleje (DK).
- (74) **BERING, Jesper** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 1/04**
- (11) **WO 00/13398** (13) A1
- (21) PCT/US99/19250
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/144,183 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • ACCESSORY MOUNT
• FIXATION POUR ACCESSOIRE
- (71) **FLUKE CORPORATION** [US/US]; 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203 (US).
- (72) **TRANA, Roger, Michael**; 23331 19th Place West, Bothell, WA 98021 (US). **HOOFNAGLE, Wayne, S.**; 10231 161st Place N.E., Redmond, WA 98052 (US). **ADAM, Peter, J.**; 9715 N.E. Juanita, Unit 309, Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) **DENKENBERGER, John, D.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).
- (81) CN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04M 1/60, 1/725**
- (11) **WO 00/13399** (13) A1
- (21) PCT/US99/20339
- (22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/146,322 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • PROGRAMMABLE HANDS FREE TELEPHONE SYSTEM
• SYSTEME MAINS LIBRES PROGRAMMABLE POUR TELEPHONE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **LEE, Way-Shing**; 8555 Foucaud Way, San Diego, CA 92129-4123 (US).
- (74) **GREENHAUS, Bruce, W.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 3/42**
- (11) **WO 00/13400** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00700
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981832 **26 Aug/août 1998** FI
(26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR IMPLEMENTING AN ACCESSIBILITY SERVICE AND FOR UPDATING A ROUTING LIST
• MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE D'ACCES ET MISE A JOUR D'UNE LISTE D'ACHEMINEMENT
- (71) **HELSINGIN PUHELIN OYJ - HELSINGFORS TELEFON ABP** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35 - 37, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HYNNINEN, Ari** [FI/FI]; Vahtirinne 6 A 4, FIN-00370 Helsinki (FI). **JAUHIAINEN, Juha-Pekka** [FI/FI]; Vanhanlinnankuja 1 B 42, FIN-00900 Helsinki (FI).

(74) **SEPPÖ LAINEN OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04M 3/42, 3/54**

(11) **WO 00/13401** (13) A1

(21) PCT/SE99/01381

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802932-5 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** SE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● MOBILE TELEPHONE APPARATUS AND METHOD FOR CALL DIVERT SERVICE

● APPAREIL TELEPHONIQUE MOBILE ET PROCEDE POUR SERVICE DE RENVOI D'APPEL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PRÖJTZ, Fredrik**; Kamrergatan 2A, S-211 56 Malmö (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M 15/00**

(11) **WO 00/13402** (13) A1

(21) PCT/US98/17620

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD OF TIME-TO-TALK CALCULATION

● PROCEDE DE CALCUL D'UN TEMPS DE CONVERSATION

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **HUDSON, Dan**; 3445 Pebble Hill Drive, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **ROGERS, L., Lawton, III** et al. / etc.; Rogers & Killeen, Suite 400, 510 King 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04M 15/00**

(11) **WO 00/13403** (13) A1

(21) PCT/US99/19805

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/143,487 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● INTERNET ASSISTED RETURN CALL
● RAPPEL ASSISTE PAR INTERNET

(71) **CALLNOW.COM, INC.** [US/US]; 50 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(72) **BARDENHEUER, Christian, P.**; 10D, 718 Broadway, New York, NY 10003 (US).
JOHNSON, Warner, R., Jr.; 1925 Adam Clayton Powell #7B, New York, NY 10026 (US).
ENGLEBIENNE, Guibert; Billingshurst 1256 9-A, Buenos Aires, 1194 (AR).

(74) **NESBITT, Thomas, R., Jr.**; Baker & Botts, L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H04N 1/32**

(11) **WO 00/13404** (13) A1

(21) PCT/SE99/01439

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19983948 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** NO

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR HANDLING LONG DELAYS IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS

● PROCEDE POUR GERER DES TEMPS DE PROPAGATION PROLONGES DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GABRIELSEN, Stein-Ole**; Granåsen 70C, N-1347 Hosle (NO).
HÖYER, Fredrik; Valdresgatan 17, N-0557 Oslo (NO).
LINDVALL, Stefan; Gustaf Rydbergsgatan 4A, S-217 55 Malmö (SE).
RÖDSETH, Eldor; Nedre Hön Terrasse 7, N-1370 Asker (NO).
SÄTHER, Ole-Martin; Fredbosvei 66, N-1370 Asker (NO).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 5/20**

(11) **WO 00/13405** (13) A1

(21) PCT/DE99/02726

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 803.4 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** DE

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● CIRCUIT FOR CONTROLLING LUMINANCE SIGNAL AMPLITUDE

● CIRCUIT DE COMMANDE DE L'AMPLITUDE DE SIGNAUX DE LUMINANCE

(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) **NIE, Xiaoning** [DE/DE]; Luitpoldring 41, D-85591 Vaterstetten (DE).
WENDEL, Dirk [DE/DE]; Adejeweg 12, D-82008 Unterhaching (DE).
BRETT, Maik [DE/DE]; Schlesierweg 3, D-65719 Hofheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 5/208**

(11) **WO 00/13406** (13) A1

(21) PCT/US99/19985

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 60/098,751 **1 Sep/sep 1998** US (25) en (26) en
(01.09.1998)
- (30) Not furnished / **31 Aug/août 1999** US (30) 60/097,916 **26 Aug/août 1998** US
non communiqué (31.08.1999) (26.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000) (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EDGE ENHANCEMENT IN DIGITAL IMAGES
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACCENTUATION DES BORDS D'IMAGES NUMERIQUES
- (54) ● A METHOD FOR AUTOMATICALLY DETERMINING THE CONFIGURATION OF A MULTI-INPUT VIDEO PROCESSING APPARATUS
● PROCEDE DE DETERMINATION AUTOMATIQUE DE LA CONFIGURATION D'UNE UNITE DE TRAITEMENT VIDEO A ENTREES MULTIPLES
- (71) **DIVIO, INC.** [US/US]; 997 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **WEI-CHUN KAO, Sophia**; 20064 John Drive, Cupertino, CA 95104 (US). **CHU, Der-Ren**; 6237 Empress Court, San Jose, CA 95129 (US). **WANG, Ren-Yuh**; 7852 Jeanette Court, Cupertino, CA 95104 (US).
- (74) **ASHBY, David, C.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 5/225, 5/228, 5/217, 5/208, G06K 9/36**
- (11) **WO 00/13407** (13) A1
- (21) PCT/US99/19863
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,342 **28 Aug/août 1998** US (28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONICALLY ENHANCING IMAGES
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER DES IMAGES ELECTRONIQUEMENT
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; CN5300, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **BOGONI, Luca**; 2013 Pine Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **HANSEN, Michael, Wade**; 7233 Town Court South, Lawrenceville, Mercer, NJ 08648 (US). **BURT, Peter**; 80 Wheat Sheaf Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **HANNA, Keith, James**; 202 John Street, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **NIGON, Kenneth, N.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04N 5/44**
- (11) **WO 00/13408** (13) A1
- (21) PCT/US99/19688
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (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) **VIRAG, David, Emery** [US/US]; 7485 Cherry Hill Drive, Indianapolis, IN 46254-9769 (US). **POLIT, Peter, Paul** [US/US]; 8309 Reef Court, Indianapolis, IN 46236-9593 (US). **STAHL, Thomas, Anthony** [US/US]; 7003 Stewart Court, Indianapolis, IN 46256-2261 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 5/76**
- (11) **WO 00/13409** (13) A1
- (21) PCT/US99/19813
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,343 **28 Aug/août 1998** US (28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● REWIND RADIO AND TELEVISION
● SYSTEME DE RADIODIFFUSION SONORE OU TELEVISUELLE A REMBOBINAGE
- (71, 72) **BOYS, Mark, A.** [US/US]; 412 Carpenteria Road, Aromas, CA 95004 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 5/76**
- (11) **WO 00/13410** (13) A1
- (21) PCT/US99/00975
- (22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/143,232 **28 Aug/août 1998** US (28.08.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● MULTIFUNCTION REMOTE CONTROL SYSTEM
● SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE MULTIFONCTIONNEL
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).
- (71, 72) **MONROE, David, A.** [US/US]; P.O. Box 780907, San Antonio, TX 78278 (US).
- (72) **HOEFFER, Randall**; 403 Cedar Place, Boerne, TX 78006 (US). **BAKER, Stephen, M.**; 2466 Rim Oak, San Antonio, TX 78232 (US). **FORMAN, Michael, A.**; 3915 Forest Creek, San Antonio, TX 78230 (US).
- (74) **CURFISS, Robert, C.** et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., Suite 2900, South Tower Pennzoil Place, 711 Louisiana Street, Houston, TX 77002-2781 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 5/91**
- (11) **WO 00/13411** (13) A1
- (21) PCT/US99/19618
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,534 **2 Sep/sep 1998** US (02.09.1998)
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● PRIVACY MODE FOR ACQUISITION CAMERAS AND CAMCORDERS
● MODE CONFIDENTIEL POUR CAMERAS ET CAMESCOPIES D'ACQUISITION
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **BERGER, Andres, M.**; 99 Truman Boulevard, Oakland, NJ 07436 (US).

(74) **FROMMER, William, S.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/913, 7/167, 7/24**

(11) **WO 00/13412** (13) A1

(21) PCT/US99/19700

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,501 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A COPY PROTECTION SYSTEM FOR HOME NETWORKS

• SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LA COPIE POUR RESEAUX DOMESTIQUES

(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) **ESKICIOGLU, Ahmet, Mursuit** [TR/US]; Apartment 125, 8235 Lakeshore Trail, Indianapolis, IN 46250 (US).
BEYERS, William, Wesley, Jr. [US/US]; 1075 Arrow Wood Drive, Carmel, IN 46033-9046 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 5/913**

(11) **WO 00/13413** (13) A1

(21) PCT/US99/20010

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,804 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO SYNTHESIZE AND DEFEAT VIDEO COPY PROTECTION SIGNALS

• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT POUR SYNTHETISER ET RENDRE INOPERANTS LES SIGNAUX DE PROTECTION ANTIPIRATAGE VIDEO

(71) **MACROVISION CORPORATION** [US/US]; 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **QUAN, Ronald**; 10910 Wunderlich Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
BRILL, Gerow, D.; 113 Deer Hill Avenue, Danbury, CT 06810 (US).

(74) **NGUYEN, Frank, D.**; Macrovision Corporation, 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 7/08, 7/24, G09C 5/00**

(11) **WO 00/13414** (13) A1

(21) PCT/JP98/05355

(22) **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/241493 **27 Aug/août 1998 JP (27.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEM FOR EMBEDDING ADDITIONAL INFORMATION IN VIDEO DATA, AND EMBEDDING METHOD

• SYSTEME PERMETTANT D'INCORPORER DES INFORMATIONS ADDITIONNELLES DANS DES DONNEES VIDEO, PROCEDE D'INCORPORATION ASSOCIE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIJO, Koichi** [JP/JP]; IBM Japan Ltd., Tokyo Research Laboratory, 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-8502 (JP).
SHIMIZU, Shuichi [JP/JP]; IBM Japan Ltd., Tokyo Research Laboratory, 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-8502 (JP).
MORIMOTO, Norishige [JP/JP]; IBM Japan Ltd., Tokyo Research Laboratory, 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-8502 (JP).

(74) **SAKAGUCHI, Hiroshi** et al. / etc.; IBM Japan Ltd., Yamato Site, 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-8502 (JP).

(81) CN CZ HU IL JP KR PL SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/14, 7/173**

(11) **WO 00/13415** (13) A2

(21) PCT/US99/19541

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/099,301 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(30) 09/356,245 **16 Jul/juil 1999 US (16.07.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TELEVISION MESSAGE SYSTEM

• SYSTEME DE MESSAGES TELEVISIONNELS

(71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) **MCKISSICK, Pamela, L.**; 6919 South Columbia Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
THOMAS, William, L.; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US).
ELLIS, Michael, D.; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).
REGOUBY, Mark, A.; 9627 South 91st East Avenue, Tulsa, OK 74133 (US).
HASSELL, Joel, G.; 8246 Yarrow Court, Arvada, CO 80005 (US).

(74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 7/14, 7/173**

(11) **WO 00/13416** (13) A1

(21) PCT/US99/19548

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/099,301 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**

(30) 09/356,270 **16 Jul/juil 1999 US (16.07.1999)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TELEVISION CHAT SYSTEM

• SYSTEME DE DIALOGUE TELEVISIONNEL

- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **DEWEESE, Toby**; 4721 East 87th Street, Tulsa, OK 74137 (US). **MCKISSICK, Pamela, L.**; 6919 South Columbia Avenue, Tulsa, OK 74136 (US). **THOMAS, William, L.**; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/15, 7/14**
- (11) **WO 00/13417** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02047
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10888 **31 Aug/août 1998 FR (31.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • AUTOMATIC SYSTEM FOR SOUND AND IMAGE RECORDING
• SYSTEME AUTOMATIQUE DE PRISE DE SON ET D'IMAGES
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
- (72) **VIALLET, Jean-Emmanuel**; 12, chemin de Toul Al Lann, F-22370 Tregastel (FR). **FERAUD, Raphaël**; 7, rue du Machallac'h, F-22300 Lannion (FR). **COLLOBERT, Michel**; 4, Gwéradur Vraz, F-22560 Pleumeur Bodou (FR). **BERNIER, Olivier**; 50A, rue Kervenno, F-22300 Lannion (FR).
- (74) **BORIN, Lydie**; Cabinet Ballot-Schmit, 16, avenue du Pont Royal, F-94230 Cachan (FR).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 7/24**
- (11) **WO 00/13418** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03793
- (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • VIDEO DATA PROCESSOR AND PROCESSING METHOD, VIDEO DATA ENCODER AND ENCODING METHOD
• PROCESSEUR DE DONNEES VIDEO ET PROCEDE DE TRAITEMENT, CODEUR DE DONNEES VIDEO ET PROCEDE DE CODAGE
- (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) **SUZUKI, Takao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAGAWA, Atsushi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; 25 Sankyo Building, Room 420, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) JP KR US.
-
- (51)⁷ **H04N 7/24**
- (11) **WO 00/13419** (13) A2
- (21) PCT/US99/16595
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,265 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • DYNAMIC BIT ALLOCATION FOR STATISTICAL MULTIPLEXING OF COMPRESSED AND UNCOMPRESSED DIGITAL VIDEO SIGNALS
• AFFECTATION DYNAMIQUE DE BITS POUR LE MULTIPLEXAGE STATISTIQUE DE SIGNAUX VIDEO NUMERIQUES COMPRISES ET NON COMPRISES
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) **WANG, Limin**; 13641 Shoal Summit Drive, San Diego, CA 92128 (US). **LUTHRA, Ajay**; 13695 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **LIPSITZ, Barry, R.**; 755 Main Street, Bldg No. 8, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/26, 7/50, 7/36**
- (11) **WO 00/13420** (13) A2
- (21) PCT/EP99/06288
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/10837 **28 Aug/août 1998 FR (28.08.1998)**
- (30) 98/16679 **30 Dec/déc 1998 FR (30.12.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • COMPRESSION AND DECOMPRESSION SYSTEM FOR DIGITAL VIDEO SIGNALS
• SYSTEME DE COMPRESSION ET DE DECOMPRESSION POUR DES SIGNAUX VIDEO NUMERIQUES
- (71) **HOLDING B.E.V. SA** [LU/LU]; 69, route d'Esch, L-Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIRIM, Patrick** [FR/FR]; 56, rue Patay, F-75013 Paris (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 9/04, 5/20, 5/235**
- (11) **WO 00/13421** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01594
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9818949.1 **29 Aug/août 1998 GB (29.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • CAMERAS
• CAMERAS
- (71) **MARCONI ELECTRONIC SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPENCER, Simon, Howard** [GB/GB]; "Padarn", Hopping Jacks Lane, Danbury, Chelmsford, Essex (GB).
- (74) **WATERS, Jeffrey**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04N 9/78

(11) WO 00/13422 (13) A1

(21) PCT/US99/20095

(22) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/146,057 2 Sep/sep 1998 US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ADAPTIVE METHOD FOR Y-C SEPA-
RATION IN VIDEO SIGNALS

• PROCEDE ADAPTATIF DE SEPARA-
TION DE Y ET DE C DANS DES SI-
GNAUX VIDEO

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [-/US];
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA
92660 (US).

(72) DIMEA, Matthew, J.; 4075 Vermont Street,
San Diego, CA 92103 (US). FELTS, Benja-
min, E., III; 930 Emma Drive, Cardiff, CA
92008 (US). WELCH, John, E.; 1182 Ave-
nida Esteban, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) LAND, John; Fish & Richardson, Suite
1400, 4225 Executive Drive, La Jolla, CA
92037 (US).

(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 13/02, G06T 3/00

(11) WO 00/13423 (13) A1

(21) PCT/US99/19706

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/098,368 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(30) Not furnished / 27 Aug/août 1999 US
non communiqué (27.08.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SYNTHESIZING HIGH-RESOLUTION
IMAGERY USING ONE HIGH-
RESOLUTION CAMERA AND A
LOWER RESOLUTION CAMERA

• PROCEDE ET DISPOSITIF
D'IMAGERIE DE SYNTHESE HAUTE
RESOLUTION UTILISANT UNE CA-
MERA HAUTE RESOLUTION ET
UNE CAMERA A RESOLUTION PLUS
FAIBLE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US];
201 Washington Road, CN5300, Princeton,
NJ 08543 (US).

(72) HANNA, Keith, J.; 212 John Street, Prin-
ceton, NJ 08540 (US). BERGEN, James,
R.; 57 E. Prospect Street, Hopewell, NJ
08525 (US). KUMAR, Rakesh; 966 Ridge
Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
SAWHNEY, Harpreet; 17 Melville Road,
Cranbury, NJ 08512 (US). LUBIN, Jeffrey;
112 W. 72nd Street, New York, NY 10023
(US).

(74) BURKE, William, J.; Sarnoff Corporation,
Law and Patent Operations, 201 Washington
Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 17/00, 7/10

(11) WO 00/13424 (13) A1

(21) PCT/US99/20512

(22) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/145,432 2 Sep/sep 1998 US
(02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • CATV RETURN PATH IMPAIRMENT
DETECTION AND LOCATION SYS-
TEM

• SYSTEME DE LOCALISATION ET
DE DETECTION DE DEGRADATION
DE CHEMIN DE RETOUR DE TELE-
VISION A ANTENNE COLLECTIVE
(CATV)

(71) WAVETEK WANDEL GOLTERMANN,
INC. [US/US]; 5808 Churchman Bypass,
Indianapolis, IN 46203-6109 (US).

(72) GOTWALS, Michael, D.; 50 Tarry Court,
Greenwood, IN 46142 (US). JONES, Ri-
chard, E., Jr.; 1555 Oliver Avenue, Plain-
field, IN 46168 (US).

(74) MOORE, Harold, C.; Maginot, Addison
& Moore, Bank One Center/Tower, Suite
3000, 111 Monument Circle, Indianapolis,
IN 46204-5130 (US).

(81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 17/04, G06F 3/033

(11) WO 00/13425 (13) A1

(21) PCT/DE99/02660

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 676.7 1 Sep/sep 1998 DE
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CALI-
BRATING A MONITOR

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT D'ETALONNER UN ECRAN CA-
THODIQUE

(71) HEIDELBERGER DRUCKMASCHI-
NEN AG [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage
52-60, D-69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOWALEWSKI, Joern [DE/DE];
Waldweg 33, D-24211 Preetz (DE). MA-
WASSII, Jawdatt [DE/DE]; Leonhard-
strasse 33, D-61169 Friedberg (DE).

(74) HEIDELBERGER DRUCKMASCHI-
NEN AG; Preuss, Dieter, TPT-R4, Sie-
menswall, D-24107 Kiel (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q

(11) WO 00/13426 (13) A2

(21) PCT/KR99/00486

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/35310 26 Aug/août 1998 KR
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PACKET DATA COMMUNICATION
DEVICE AND METHOD IN MOBILE
COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
PAQUETS DE DONNEES ET PRO-
CEDE DE TRANSMISSION DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION
MOBILE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) CHO, Dong-Ho; 1334, Socho-dong, So-
cho-gu, Seoul 137-070 (KR). PARK,
Seong-Soo; 929-13, Pangbae 1-dong,
Socho-gu, Seoul 137-061 (KR). KIM,
Sun-Mi; 104-9, Hongun 3-dong, So-
daemun-gu, Seoul 120-103 (KR). LEE,
Hyeon-Woo; Beoksan Apt. #806-901,
Kwonson-dong, Kwonson-gu, Suwon-shi,
Kyonggi-do 441-390 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Building, 110-2,
Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul
110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN JP RU; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 00/13427 (13) A2

(21) PCT/KR99/00487

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/35311 26 Aug/août 1998 KR
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR COM-
MUNICATING PACKET VOICE DATA

IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES VOCALES EN PAQUETS, DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **CHO, Dong-Ho**; 1334, Socho-dong, Socho-gu, Seoul 137-070 (KR). **LEE, Sung-Won**; 300, Chang 5-dong, Tobong-gu, Seoul 132-045 (KR). **KIM, Young-Ky**; Seonkyung Apt. #12, 1401, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). **LEE, Hyun-Seok**; Jugong Apt. 4-danji, #420 106, Chamshil 3-dong, Songpa-gu, Seoul 138-790 (KR). **KIM, Sun-Mi**; 104-9, Honggun 3-dong, Sodaemun-gu, Seoul 120-103 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 00/13428 (13) A2

(21) PCT/KR99/00491

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/34681 26 Aug/août 1998 KR (26.08.1998)

(30) 1998/50736 25 Nov/nov 1998 KR (25.11.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● PORTABLE COMMUNICATION EQUIPMENT WITH MODE CONVERSION PROPERTY AND MODE CONVERSION CONTROL SYSTEM

- MATERIEL DE COMMUNICATION PORTATIF PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE DE CONVERSION DE MODE ET UN SYSTEME DE COMMANDE DE CONVERSION DE MODE

(71) **COMTRUE TECHNOLOGIES CO., LTD.** [KR/KR]; Techno-Complex Building 2nd floor, 126-16, Ahnam-dong, 5Ga, Songbuk-Gu, Seoul 136-075 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PARK, Bongrae** [KR/KR]; 148-6 Jegi-Dong, Dongdaemoon-Gu, Seoul 130-060 (KR).

(74) **SOHN, Eunjin**; No. 301, Cambridge Building 825-18, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 00/13429 (13) A2

(21) PCT/KR99/00492

(22) 28 Aug/août 1999 (28.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/35796 29 Aug/août 1998 KR (29.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● RADIO PAGING SYSTEM AND PAGER TERMINAL USING A PLURALITY OF SUBSCRIBER NUMBERS

- SYSTEME DE RADIOMESSAGERIE ET TERMINAL RADIOMESSAGEUR UTILISANT UNE PLURALITE DE NUMEROS D'ABONNES

(71) **WOORIGISOOL INC.** [KR/KR]; 1595-1, Bongchun 7-dong, Kwanak-Gu, Seoul 151-057 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Deok, Woo** [KR/KR]; 102-1303 Sungwon Apt., 4-ga, Yangpyong-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 151-051 (KR).

(74) **PARK, Lae, Bong**; 4F TLBS B/D 464-1, Kunja-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-150 (KR).

(81) AT AU BR CA CN DE DK ES FI GB HU IL JP LU MX NO PL PT SE SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 00/13430 (13) A2

(21) PCT/KR99/00493

(22) 28 Aug/août 1999 (28.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/35117 28 Aug/août 1998 KR (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● HANDOFF DEVICE AND METHOD FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSFERT POUR SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **HAN, Chung-Seok**; San 14-1, Nongseo-ri, Kihung-up, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-900 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 00/13431 (13) A2

(21) PCT/KR99/00494

(22) 28 Aug/août 1999 (28.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/35118 28 Aug/août 1998 KR (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR GENERATING ORTHOGONAL CODES IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION DE CODES ORTHOGONAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Chong-Don**; 600-1, Chungkok 4-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-224 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 00/13432 (13) A2

(21) PCT/KR99/00502

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/36383 1 Sep/sep 1998 KR (01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING SUBFRAME IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRANSMETTRE UN PAQUET DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Jae-Yoel**; Sanpon 9-danji Apt. #960, Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR). **PARK, Chang-Soo**; 72-2, Munjong-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU CA CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04Q

(11) **WO 00/13433** (13) A2

(21) PCT/US99/18104

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,414 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS MESSAGING SYSTEM FOR ESTIMATING AND USING REQUIRED DELIVERY PARAMETERS TO MEET A TARGET TRANSMISSION RELIABILITY

• PROCEDE ET APPAREIL, DANS UN SYSTEME DE RADIOMESSAGERIE SANS FIL, PERMETTANT D'EVALUER ET D'UTILISER LES PARAMETRES REQUIS DE DIFFUSION DE MESSAGES POUR OBTENIR UNE FIABILITE DE TRANSMISSION CIBLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DORENBOSCH, Jheroen, Pieter**; Route 1, Box 79F, Paradise, TX 76073 (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 CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04Q

(11) **WO 00/13434** (13) A2

(21) PCT/US99/20189

(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,893 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TARGETING PARTICULAR INFORMATION TO SELECTED USERS OVER A BIDIRECTIONAL COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CIBLER DES INFORMATIONS PARTICULIERES POUR DES UTILISATEURS SELECTIONNES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS BIDIRECTIONNEL

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)
31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(71) **SMART WORLD TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; One World Trade Center, Suite 9127, New York, NY 10048 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUM, Steven, B.** [US/US]; 4-5 Harlequin Drive, New Fairfield, CT 06811 (US). **REBEL, Richard** [US/US]; 26 Dogwood Drive, Danbury, CT 06811 (US).

(74) **REED, Derrick, W.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04Q 1/00, 7/00, G08B 5/22

(11) **WO 00/13435** (13) A1

(21) PCT/US99/18106

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/144,236 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD IN A SELECTIVE CALL RADIO FOR ENSURING RECEPTION OF ADVERTISEMENT MESSAGES

• PROCEDE POUR ASSURER LA RECEPTION DE MESSAGES PUBLICITAIRES DANS UNE RADIO A APPEL SELECTIF

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HYMEL, James, Allen**; 7738 Blairwood Circle East, Lake Worth, FL 33467 (US). **GUNTIN, Eduardo**; 6120 NW 58th Way, Parkland, FL 33067 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

(81) CA CN IL JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) **WO 00/13436** (13) A2

(21) PCT/EP99/07718

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818873.3 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**

(30) 9819175.2 **1 Sep/sep 1998 GB (01.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING THE QUALITY OF SERVICE IN WIRELESS NETWORKS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR PRENDRE EN CHARGE LA QUALITE DU SERVICE DANS DES RESEAUX SANS FIL

(71) **NOKIA OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKKONEN, Jouni** [FI/FI]; Kaaponkuja 3 A 4, FIN-33820 Tampere (FI). **SODERLUND, Tom** [FI/FI]; Gyldeninite 8 A 18, FIN-00200 Helsinki (FI). **ALA-LAURILA, Juha** [FI/FI]; Mustanlahdenkatu 10 A 5, FIN-33210 Tampere (FI). **IMMONEN, Jukka** [FI/US]; Nokia Research Center, Suite 250, 3 Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803 (US).

(74) **JEFFERY, Kendra** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04Q 7/00

(11) **WO 00/13437** (13) A1

(21) PCT/US99/20160

(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,871 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • WIDE AREA RADIO PAGING SYSTEM
• SYSTEME DE RADIOMESSAGERIE A LARGE ZONE DE RAYONNEMENT

(71) **ENHANCED MESSAGING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 250 West Southlake Boulevard, Southlake, TX 76092 (US).

(72) **SANDAHN, Joel, Ernest**; 507 Vicksburg Way, Southlake, TX 76092 (US).

- (74) **LUKACHER, Kenneth, J.**; 3136 Winton Road South, Suite 304, Rochester, NY 14623 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/20**
- (11) **WO 00/13438** (13) A1
- (21) PCT/US99/19894
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/141,826 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • A WIRELESS SIGNAL CONTAINING DATA FROM A MEMORY
- SIGNAL HERTZIEN RENFERMANT DES DONNEES TIREES D'UNE MEMOIRE
- (71, 72) **LOVOI, Paul, A.** [US/US]; 19152 DeHavilland Drive, Saratoga, CA 95075 (US).
- (74) **SURYADEVARA, Omkar, K.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/22**
- (11) **WO 00/13439** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01345
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/139,931 **26 Aug/août 1998 US (26.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • SYSTEM SUPPORTING DATA/FAX CONNECTION WITH A DUAL MODE MOBILE TELEPHONE
- SYSTEME COMPATIBLE CONNEXION DONNEES/FAX AVEC TELEPHONE MOBILE BI-MODE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SICHER, Alan, E.**; 449 Mount Pleasant Avenue, Westmount, Quebec H3Y 3G9 (CA). **JOONG, Donald**; 9147 25th Avenue, Montreal, Quebec H1Z 4C7 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/30**
- (11) **WO 00/13440** (13) A2
- (21) PCT/US99/19808
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/140,942 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • TRANSMISSION OF GSM CIRCUIT-SWITCHED DATA OVER A CDMA LINK
- TRANSMISSION DE DONNEES GSM COMMUTEES PAR CIRCUIT VIA UNE LIAISON AMCR
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **NEVO, Ron**; Mitzpe Aviv, 20187 Misgav (IL). **VAKULENKO, Michael**; Harav Ankave 22/19, 35849 Haifa (IL). **KOLOR, Sergio**; Nahshon 4/1, 34612 Haifa (IL). **NIZRI, Shlomo**; 17910 Kibutz Hasolelim (IL). **KESSLER, Ilan**; Einstein Street 48, 34602 Haifa (IL). **LEVY, Atai**; Oren Street 7, 34612 Haifa (IL). **SHINDELMAN, Dror**; Eleizer Alter 20, 32984 Haifa (IL).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/30, H04L 12/28**
- (11) **WO 00/13442** (13) A1
- (21) PCT/US99/20081
- (22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/145,805 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) • METHOD FOR ASYNCHRONOUS ADAPTIVE PROTOCOL LAYER TUNING
- PROCEDE DE REGLAGE ASYNCHRONNE ADAPTATIF DE LA COUCHE DE PROTOCOLE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **TODD, Charlene, Jean**; 2833 W. Ivanhoe Street, Chandler, AZ 85224 (US). **CHUPRUN, Jeffrey, Scott**; 9034 E. Camino del Santo, Scottsdale, AZ 85260 (US). **TARVER, Bryon**; 441 W. Highland Street, Chandler, AZ 85224 (US). **BERGSTROM, Chad, S.**; 502 S. Oak, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/32**

(11) **WO 00/13443** (13) A1

(21) PCT/FI99/00702

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981838 **27 Aug/août 1998** FI
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR INDICATING POWER CONSUMPTION IN A PACKET SWITCHED COMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE PERMETTANT D'INDIQUER LA CONSOMMATION D'ENERGIE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIMPELÄ, Riku** [FI/FI]; Ahmankatu 19 as. 4, FIN-33530 Tampere (FI). **OKSALA, Jarkko** [FI/FI]; Näyttelijänkatu 21 A 2, FIN-33720 Tampere (FI). **JÄRVINEN, Petri** [FI/FI]; Insinööriinkatu 46 B 31, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/32, 7/38**

(11) **WO 00/13444** (13) A1

(21) PCT/GB99/02805

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98306841.2 **26 Aug/août 1998** EP
(26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● MOBILE COMMUNICATION SERVICE SUBSCRIPTION METHOD
● PROCEDE DE SOUSCRIPTION A UN SERVICE MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **ICO SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 1 Queen Caroline Street, London W6 9BN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POISSON, Lionel** [FR/GB]; 13 Shirley Road, Chiswick, London W4 1DD (GB).

(74) **MUSKER, David, Charles** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/13445** (13) A1

(21) PCT/DE99/02696

(22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 016.5 **27 Aug/août 1998** DE
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM FOR CONTROLLING A CONNECTION SETUP
● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE POUR LA COMMANDE D'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DZUBAN, Stanislav** [AT/AT]; Engerthstrasse 257/1/70, A-1020 Wien (AT). **FÖLL, Uwe** [DE/DE]; Kieler Strasse 2, D-14612 Falkensee (DE). **ERFURT, Frank** [DE/DE]; Am Wall 50, D-14532 Kleinmachnow (DE). **LEITGEB, Manfred** [AT/AT]; Feldgasse 64, A-2440 Gramatneusiedl (AT). **NIEPEL, Alexander** [DE/DE]; Lindwurmstrasse 98A, D-80337 München (DE). **REIMER, Uwe** [DE/DE]; Grabensprung 141 A, D-12683 Berlin (DE). **SCHENDEL, Jens** [DE/DE]; Barfusstrasse 26, D-13349 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38, H04B 7/26**

(11) **WO 00/13446** (13) A1

(21) PCT/DE99/02729

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 39 805.0 **1 Sep/sep 1998** DE
(01.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING VOICE INFORMATION IN A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS VOCALES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION 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) **SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Strasse 3, D-80993 München (DE). **SCHINDLER, Jürgen** [DE/DE]; Gottfried-Böhme-Ring 23, D-81369 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CN HU JP KR RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/13447** (13) A1

(21) PCT/EP99/05824

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9818579.6 **27 Aug/août 1998** GB
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) ● BANDWIDTH PROVISION IN A COMMUNICATION SYSTEM
● ATTRIBUTION DE LARGEURS DE BANDE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATSON, Andrew** [GB/GB]; 51 Bryher Island, Port Solent, Cosham, Portsmouth, Hampshire PO6 4UF (GB). **DELLAVERSON, Lou** [US/US]; 11 Ferndale Road, Barrington, IL 60010 (US). **WRAY, Antony** [GB/GB]; 94 Cowslip Bank, Lychpit, Basingstoke, Hampshire RG24 8RR (GB).

(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 7/38
(11) WO 00/13448 (13) A2
(21) PCT/FI99/00706
(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)
(25) en (26) en
(30) 981869 1 Sep/sep 1998 FI (01.09.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● A METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION AND NETWORK ELEMENT FOR TRANSMITTING BACKGROUND NOISE INFORMATION IN DATA TRANSMISSION IN DATA FRAMES
● PROCEDE, SYSTEME DE COMMUNICATION, STATION MOBILE ET ELEMENT DE RESEAU PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT DE FOND DANS LA TRANSMISSION DANS DES TRAMES DE DONNEES
(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ROTOLA-PUKKILA, Jani [FI/FI]; Lehvänkatu 24 E 44, FIN-33820 Tampere (FI). MIKKOLA, Hannu [FI/FI]; Ippisenkatu 15, FIN-33300 Tampere (FI). KAPANEN, Pekka [FI/FI]; Näyttelijänkatu 27 E 14, FIN-33720 Tampere (FI). VAINIO, Janne [FI/FI]; Laurintie 16 C, FIN-33880 Lempäälä (FI).
(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 7/38
(11) WO 00/13449 (13) A1
(21) PCT/GB99/02491
- (22) 30 Jul/juיל 1999 (30.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 98307006.1 1 Sep/sep 1998 EP (01.09.1998)
(30) 9819042.4 1 Sep/sep 1998 GB (01.09.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● HOME ZONE EXTENSION PHONE SERVICE
● SERVICE TELEPHONIQUE A EXTENSION DE ZONE DE RESIDENCE
(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) FULLER, Martin, John [GB/GB]; 21 Great Field, Trimley St.Mary, Ipswich, Suffolk IP11 0YT (GB).
(74) LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
(81) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ H04Q 7/38
(11) WO 00/13450 (13) A1
(21) PCT/SE99/01334
(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/144,760 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● ADAPTIVE SUBSCRIBER SERVICE ALLOCATION
● ATTRIBUTION ADAPTATIVE DE SERVICES D'ABONNES
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) MORIN, Stephane; 17985 rue Addison, Pierrefonds, Quebec H9K 1M2 (CA). RO-CHEFORT, Steven; 89 Charles Street, Pointe Claire, Quebec H9R 4L2 (CA).
(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 7/38
(11) WO 00/13451 (13) A1
(21) PCT/SE99/01481
(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/144,272 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● PAGING CHANNEL CONFIGURATION FOR EFFICIENT WAKE-UP PERIOD UTILIZATION
● CONFIGURATION DE CANAUX DE RADIOMESSAGERIE DESTINEE A UNE UTILISATION EFFICACE EN PERIODE D'ACTIVATION
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) PALENIUS, Torgny; Svalörtsvägen 10, S-246 50 Löddeköpinge (SE). DENT, Paul; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US). WANG, Yi-Pin, Eric; 8905 Langwood Drive #102, Raleigh, NC 27613 (US).
(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; IPR Dept., S-221 83 LUND (SE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 7/38
(11) WO 00/13452 (13) A1
(21) PCT/US99/16850
(22) 23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/144,024 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)
(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING CALL TYPE IN DISADVANTAGED MODE
● PROCEDE ET APPAREIL D'INDICATION DE TYPE D'APPEL EN MODE DESAVANTAGE
(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) KOLEV, Javor; 207/H Hide Park Ct., Cary, NC 27513 (US). GREGORY, David; 1703 Laughridge Dr., Cary, NC 27511 (US). DUNKO, Gregory; 103 Mixedwood Ct., Cary, NC 27511 (US). RANTA, Mark; 4005 Harriat Dr., Apex, NC 27502 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Van-Santen, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38, 3/00**

(11) **WO 00/13453** (13) A1

(21) PCT/US99/18608

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,302 **26 Aug/août 1998** US (26.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING CALLS TO A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SERVICES PLATFORM

• PROCEDE ET SYSTEME POUR ACHEMINER DES APPELS VERS UNE PLATE-FORME DE SERVICES DE TELECOMMUNICATION SANS FIL

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 501, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **KOSTER, Karl, H.**; 5880 Pinebrook Road, Atlanta, GA 30328 (US).

(74) **TOCUPS, Nora, M.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38, 3/00**

(11) **WO 00/13454** (13) A1

(21) PCT/US99/19934

(22) **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/145,206 **31 Aug/août 1998** US (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CALL COMPLETION TO A ROAMER WITHOUT ROUTING THROUGH THE HOME NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'APPELER UN ABONNE ITINERANT SANS PASSER PAR LE RESEAU LOCAL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **PATEL, Mahesh**; 6529 Roundrock Trail, Plano, TX 75023 (US). **BOLTZ, David**; 901 Lochness Lane, Garland, TX 75044 (US). **MUKHERJEE, Subrata**; 2805 Oleander Drive, Plano, TX 75074 (US). **ALPEROVICH, Vladimir**; 18419 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US). **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/00, 11/04, H04J 3/14, 3/24**

(11) **WO 00/13455** (13) A1

(21) PCT/US99/17229

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/141,136 **27 Aug/août 1998** US (27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INPUT/OUTPUT LINK RETRY, FAILURE AND RECOVERY IN A COMPUTER NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RETENTATIVE, LA DEFAILLANCE ET LA REPRISE DE LIAISON D'ENTREE/SORTIE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **DROTTAR, Ken**; 10423 NW Royal Rose Court, Portland, OR 94229 (US). **DUNNING, David, S.**; 14055 NW Evergreen Street, Portland, OR 97229 (US). **CAMERON, Donald, F.**; 3435 N.W. Vaughan, Portland, OR 97210 (US).

(74) **HELLER, Paul, H.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 11/00**

(11) **WO 00/13456** (13) A2

(21) PCT/US99/20056

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,488 **31 Aug/août 1998** US (31.08.1998)

(30) 60/118,874 **5 Feb/fév 1999** US (05.02.1999)

(30) 60/119,789 **11 Feb/fév 1999** US (11.02.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOAD MANAGEMENT ON A COMPUTER NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE LA PUISSANCE APPELEE SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **ADERO, INC.** [US/US]; 432 Columbia Street, Suite 11, Cambridge, MA 02141-1039 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROSBIE, David, B.** [GB/US]; 47 Bay State Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **BAL, Joseph, J.** [US/US]; 81 Meredith Road, Tewksbury, MA 01876 (US). **McCORMICK, Kevin** [US/US]; 253 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US). **GRAHAM, Chet, J.** [US/US]; 12 White Horse Road, Hingham, MA 02043 (US). **JONES, Ellis, Oliver** [US/US]; 124 Rattlesnake Hill Road, Andover, MA 01810 (US).

(74) **WAKIMURA, Mary Lou** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 11/04

(11) WO 00/13457 (13) A1

(21) PCT/DE99/02521

(22) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 131.5 27 Aug/août 1998 DE
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD, DEVICES AND SYSTEM
FOR CONNECTING TERMINALS TO
SWITCHING EQUIPMENT VIA AN
ATM NETWORK

- PROCEDE, DISPOSITIFS ET SYS-
TEME POUR RELIER DES TERMI-
NAUX A UN CENTRAL TELEPHO-
NIQUE, PAR L'INTERMEDIAIRE
D'UN RESEAU MTA

(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) FRAAS, Wolfgang [DE/DE]; Karwen-
delstr. 2, D-82515 Wolfratshausen (DE).
HÜNLICH, Klaus [DE/DE]; Birkenstr. 4,
D-85467 Neuching (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 11/04

(11) WO 00/13458 (13) A1

(21) PCT/DE99/02522

(22) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 021.1 27 Aug/août 1998 DE
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD, NETWORK ADAPTATION
DEVICE AND SWITCHING DEVICE
FOR CONNECTING A PLURALITY OF
SWITCHING DEVICES VIA AN ATM
NETWORK

- PROCEDE, APPAREIL
D'ADAPTATION AU RESEAU ET
DISPOSITIF DE TRANSMISSION
POUR RELIER UNE PLURALITE DE
DISPOSITIFS DE TRANSMISSION
PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN
RESEAU MTA

(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) FRAAS, Wolfgang [DE/DE]; Karwen-
delstrasse 2, D-82515 Wolfratshausen (DE).
HÜNLICH, Klaus [DE/DE]; Birkenstrasse
4, D-85467 Neuching (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 11/04

(11) WO 00/13459 (13) A1

(21) PCT/DE99/02574

(22) 17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 129.3 27 Aug/août 1998 DE
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD FOR MAPPING A DIGITAL
INTERFACE ONTO ATM CELLS OF A
TYPE 2 ADAPTATION LAYER

- PROCEDE POUR REPRESENTER UNE
INTERFACE NUMERIQUE SUR DES
CELLULES MTA DE LA COUCHE
D'ADAPTATION DE TYPE 2

(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) FRAAS, Wolfgang [DE/DE]; Karwen-
delstr. 2, D-82515 Wolfratshausen (DE).
HÜNLICH, Klaus [DE/DE]; Birkenstr. 4,
D-85467 Neuching (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 11/04

(11) WO 00/13460 (13) A1

(21) PCT/DE99/02623

(22) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 095.5 27 Aug/août 1998 DE
(27.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • METHOD, DEVICES AND SYSTEM
FOR LINKING TERMINALS TO A
SWITCHING DEVICE VIA AN ATM
NETWORK

- PROCEDE, DISPOSITIFS ET SYS-
TEME POUR RELIER DES TERMI-
NAUX A UNE UNITE DE COMMUTA-
TION PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN
RESEAU MTA

(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) FRAAS, Wolfgang [DE/DE]; Karwen-
delstrasse 2, D-82515 Wolfratshausen (DE).
HÜNLICH, Klaus [DE/DE]; Birkenstrasse
4, D-85467 Neuching (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 11/04, H04L 12/24

(11) WO 00/13461 (13) A1

(21) PCT/DE99/02651

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 634.1 31 Aug/août 1998 DE
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • TELECOMMUNICATIONS INSTALLA-
TION
• INSTALLATION DE TELECOMMUNI-
CATION(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) ENDRES, Rüdiger [DE/DE]; Boschets-
rieder Strasse 63, D-81379 München (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04R 1/46, 25/02, H04M 1/03, H04B
1/44, G11B 15/00

(11) WO 00/13462 (13) A1

(21) PCT/US99/09063

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/144,683 31 Aug/août 1998 US
(31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HIGH NOISE COMMUNICATION SYS-
TEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION
POUR ENVIRONNEMENT TRES
BRUYANT(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA as represented
by THE SECRETARY OF THE NAVY
[US/US]; NSWC-CSS, Office of Counsel
(Code CP20L), 6703 W. HWY. 98, Panama
City, FL 32407-7001 (US).(72) DOWNS, Edward, Frank; 1802 New Jer-
sey Avenue, Lynn Haven, FL 32444 (US).
VENTURELLA, Kevin, M.; Unit C, 5204
Gulf Drive, Panama City Beach, FL 32408
(US).(74) GILBERT, Harvey, A.; NSWC-CSS, Of-
fice of Counsel, Code CP20L, 6703 W.
HWY. 98, Panama City, FL 32407-7001
(US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04R 9/02

(11) WO 00/13463 (13) A1

(21) PCT/US99/18092

(22) 10 Aug/août 1999 (10.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/143,976 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(30) 09/280,820 30 Mar/mar 1999 US (30.03.1999)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • PITCH CARBON COMPOSITE COMPONENTS FOR LOUDSPEAKERS

• COMPOSANTS POUR HAUT-PARLEURS COMPRENANT DES COMPOSITES DE CARBONE A STRUCTURE D'INCLINAISON

(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. [US/US]; Suite 1052, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) ROGERS, Scott, A.; Apartment 30, 220 East Chapman Avenue, Placentia, CA 92870 (US).

(74) JACKSON, Robert, R. et al. / etc.; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 17/00, 7/04, 9/06

(11) WO 00/13464 (13) A1

(21) PCT/GB99/02640

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9818719.8 28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • LOUDSPEAKERS COMPRISING A RESONANT PANEL-FORM MEMBER

• HAUT-PARLEURS COMPORTANT UN ELEMENT RESONANT EN FORME DE PANNEAU

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED [GB/GB]; Ixworth House, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (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). HARRIS, Neil [GB/GB]; 9 Davey Crescent, Great Shelford, Cambridge CB2 5JF (GB). MORECROFT, Denis [GB/GB]; 18 Dartmoor Drive, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 8XT (GB).

(74) MAGUIRE BOSS; 5 Crown Street, St Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H05B 1/00, H01L 41/04, 31/058, H03B 1/00

(11) WO 00/13465 (13) A1

(21) PCT/US99/20020

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/146,011 2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • LOW POWER COMPACT HEATER FOR PIEZOELECTRIC DEVICE

• APPAREIL DE CHAUFFAGE COMPACT A FAIBLE PUISSANCE POUR DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE

(71) CTS CORPORATION [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514-1899 (US).

(72) BARTLEY, Eileen; 22568 Ruth Court, Kildeer, IL 60047 (US). CARTWRIGHT, Jeffrey; 15724 Donald Court, Sandwich, IL 60548 (US).

(74) SANDLER, Ronald, A. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH HU IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H05B 3/20

(11) WO 00/13466 (13) A1

(21) PCT/JP99/04658

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/246218 31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • HEATING DEVICE

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

(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) HORI, Yoshinori [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd. Yodogawaseisakusho, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). YOSHIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd. Yodogawaseisakusho, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). NAKAMURA, Kyohiro [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(74) SAIKYO, Keiichiro et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H05B 3/46, 1/02

(11) WO 00/13467 (13) A1

(21) PCT/EP99/06335

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 044.0 28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)

(43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(54) • ELECTRIC HEATING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC HEATING DEVICE

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

(71) STEINEL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Dieselstrasse 80-84, D-33442 Herzebrock-Clarholz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINEL, Heinrich-Wolfgang [DE/DE]; Obere Mühlstrasse 10, D-86825 Bad Wörishofen (DE).

(74) BEHRMANN, Niels et al. / etc.; Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H05B 3/86, 3/84**
 (11) **WO 00/13468** (13) A1
 (21) PCT/GB99/02795
 (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9818760.2 **28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • PRODUCTION OF HEATED WINDOWS
 • PRODUCTION DE FENETRES CHAUFFEES
 (71) **PILKINGTON AUTOMOTIVE UK LIMITED** [GB/GB]; Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CASTLE, Derek, Charles** [GB/GB]; 58 Hagley Road, Hayley Green, Halesowen, West Midlands B63 1DQ (GB). **CHAMBERLAIN, Mark, Andrew** [GB/GB]; 47 Copse Close, Northfield, Birmingham, West Midlands B31 2JH (GB). **SNEE, Roger, Keith** [GB/GB]; 180 Addycombe, North Heaton, Newcastle upon Tyne NE6 5TY (GB).
 (74) **HALLIWELL, Anthony, Charles** et al. / etc.; Pilkington plc, Group Intellectual Property Dept., Pilkington Technology Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H05B 33/10, 33/14**
 (11) **WO 00/13470** (13) A1
 (21) PCT/JP99/04668
 (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/246924 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 • MATERIAUX POUR DISPOSITIF A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KITAGUCHI, Toru** [JP/JP]; 20-1-401, Hirado 3-chome, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0802 (JP). **FUKUMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 35-2-203, Kawachimotohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP).
 (74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H05B 41/26**
 (11) **WO 00/13472** (13) A2
 (21) PCT/DE99/02680
 (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 39 329.6 **28 Aug/août 1998 DE (28.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • ELECTRONIC BALLAST FOR A DISCHARGE LAMP COMPRISING DIELECTRICALLY IMPEDED DISCHARGES
 • BALLAST ELECTRONIQUE POUR LAMPE A DECHARGES DIELECTRIQUEMENT EMPECHEES
 (71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WAMMES, Klaus** [DE/DE]; Bachstrasse 34, D-67577 Alsheim (DE). **HITZSCHKE, Lothar** [DE/DE]; Theodor-Alt-Strasse 6, D-81737 München (DE). **VOLLKOMMER, Frank** [DE/DE]; Neuriederstrasse 18, D-82131 Buchendorf (DE).
-
- (51)⁶ **H05B 37/02**
 (11) **WO 00/13471** (13) A1
 (21) PCT/US99/19645
 (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
 (25) en (26) en
-
- (51)⁷ **H05B 3/86, 3/84**
 (11) **WO 00/13468** (13) A1
 (21) PCT/US99/19606
 (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/141,914 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
 (30) 09/339,161 **24 Jun/juin 1999 US (24.06.1999)**
 (30) Not furnished / non communiqué **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • PREFERRED EMBODIMENT TO LED LIGHT STRING
 • MODE DE REALISATION PREFERE DE GUIRLANDE LUMINEUSE DE DIODES LUMINESCENTES
-
- (30) 09/145,313 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • IMPROVEMENTS IN PIXEL MIRROR BASED STAGE LIGHTING SYSTEM
 • AMELIORATIONS APORTEES A UN SYSTEME D'ECLAIRAGE DE SCENE BASE SUR UN MIROIR A PIXELS
 (63) US 09/145,313 (CON)
 31 Aug/août 1998 (31.08.1998)
 (71) **LIGHT & SOUND DESIGN, LTD.** [GB/GB]; 201 Coventry Road, Birmingham B10 0RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HUGHES, Michael** [GB/GB]; 65 Clark Road, Wolverhampton (GB). **HEWLETT, William** [US/GB]; 8 Foldyard Close, Walmley Sutton Coldfield (GB). **CLARKE, Ian** [GB/GB]; 89 Rowley Street, Walsall (GB).
 (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H05B 33/10, 33/14**
 (11) **WO 00/13470** (13) A1
 (21) PCT/JP99/04668
 (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/246924 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**
 (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
 (54) • MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 • MATERIAUX POUR DISPOSITIF A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KITAGUCHI, Toru** [JP/JP]; 20-1-401, Hirado 3-chome, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0802 (JP). **FUKUMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 35-2-203, Kawachimotohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP).
 (74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05B 37/02**
 (11) **WO 00/13471** (13) A1
 (21) PCT/US99/19645
 (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
 (25) en (26) en

- (74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA CN HU IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H05K 1/02**
- (11) **WO 00/13473** (13) A1
- (21) PCT/US99/19900
- (22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,447 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (30) Not furnished / **24 Aug/août 1999 US non communiqué (24.08.1999)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● ELECTRICAL COMPONENT STACKING SYSTEM
- SYSTEME D'EMPILEMENT DE CIRCUITS ELECTRIQUES
- (71, 72) **ODENBERG, Richard** [US/US]; North 5303 Argonne Lane, Mountainview Estates #13, Spokane, WA 99212 (US). **HAYNES, John, A.** [US/US]; 6820 West Highland Drive, Coeur D'alene, ID 83814 (US).
- (74) **PACIULAN, Richard, J.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) BR CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H05K 3/00, 3/46**
- (11) **WO 00/13474** (13) A1
- (21) PCT/US99/20245
- (22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,819 **2 Sep/sep 1998 US (02.09.1998)**
- (30) 09/159,429 **24 Sep/sep 1998 US (24.09.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● FORMING PLUGS IN VIAS OF CIRCUIT BOARD LAYERS AND SUBASSEMBLIES
- FORMATION DE PRISES DANS DES TROUS D'INTERCONNEXION DE COUCHES DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIME ET DE SOUS-ENSEMBLES
- (71) **HADCO SANTA CLARA, INC.** [US/US]; 425 El Camino Real, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) **BRYAN, Scott**; 3594 Payne Avenue #6, San Jose, CA 95117 (US). **BIUNNO, Nicholas**; 444 Saratoga Avenue #36J, Santa Clara, CA 95050 (US). **HU, Mason**; 20635 Kirwin Lane, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **HERRITT, Danielle, L.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H05K 9/00**
- (11) **WO 00/13475** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04621
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/243574 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
- (43) 9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)
- (54) ● LIGHT-TRANSMITTING ELECTROMAGNETIC SHIELDING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- MATERIAU DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE EMETTEUR DE LUMIERE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NISSHA PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUMURA, Shuzo** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). **NISHIDA, Masahiro** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). **ISHIBASHI, Tatsuo** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (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) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).