

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51)⁶ **A01B 23/02, F16B 7/04**
(11) **WO 99/39560** (13) A1
(21) PCT/DK99/00054
(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
(25) da (26) en
(30) 0160/98 **5 Feb/fév 1998** DK
(05.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • **A CLAMPING TOOL**
• INSTRUMENT DE FIXATION
- (71) **KONGSKILDE INDUSTRIES A/S** [DK/DK]; Skælskørvej 64, Lyng-Eskildstrup, DK-4180 Sorø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Steen, Anker** [DK/DK]; Holbækvej 43, DK-4200 Slagelse (DK).
- (74) **JØRGENSEN, Bjørn, Barker** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A01B 39/00**
(11) **WO 99/39561** (13) A1
(21) PCT/US99/02779
(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/021,721 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • **BENEFICIATION OF SOIL WITH DISSOLVED OXYGEN FOR GROWING CROPS**
• ENRICHISSEMENT DE SOLS OU POUSSANT DES RECOLTES SUR PIED AVEC DE L'OXYGENE DISSOUS
- (71) **MAZZEI, Angelo, L.** [US/US]; 11101 Mountain View Road, Bakersfield, CA 93307 (US).
- (74) **PACIULAN, Richard, J.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A01C 7/00, 5/06, 23/02, A01B 15/02**
(11) **WO 99/39562** (13) A1
(21) PCT/CA99/00073
(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9802413.6 **5 Feb/fév 1998** GB
(05.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • **MINIMUM TILL SEEDING KNIFE**
• COUTRE DE SEMIS A LABOURAGE REDUIT
- (71) **FLEXI-COIL LTD.** [CA/CA]; 1000 - 71st Street East, P.O. Box 1928, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3S5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUMMACH, Terry, Emerson** [CA/CA]; 313 Capilano Place, Saskatoon, Saskatchewan S7K 4J7 (CA). **SUMMACH, Bradley, T.** [CA/CA]; 411 Chotem Rise, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4M4 (CA).
- (74) **ASQUITH, Anthony**; 173 Westvale Drive, Waterloo, Ontario N2T 1B7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A01G 1/00**
(11) **WO 99/39564** (13) A1
(21) PCT/JP99/00424
(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/36794 **3 Feb/fév 1998** JP
(03.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) ● GREENING MEMBER
● ELEMENT DE JARDINAGE
- (71) **SHIMURA, Mitsuharu** [JP/JP]; 1-21-10-407, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEDA, Minoru** [JP/JP]; 3-18-5-303, Shiba, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AU CN JP KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01G 23/10, 23/14**
- (11) **WO 99/39565** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00173
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01234 **3 Feb/fév 1998** FR
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● METHOD FOR COLLECTING PRODUCTS SECRETED BY TREES, COLLECTING BAG AND ACTIVATING PRODUCT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
● PROCEDE DE COLLECTE DES PRODUITS SECRETES PAR DES ARBRES, POCHE DE COLLECTE ET PRODUIT ACTIVATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) **LES DERIVES RESINIQUES ET TERPENIQUES** [FR/FR]; 30, rue Gambetta, F-40100 Dax (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRANX, Alain** [FR/FR]; 10, rue Bigne, F-40180 Oeyreluy (FR). **DE LAPORTERIE, Vincent** [FR/FR]; 17, rue Bertranotte, F-40100 Dax (FR). **DE LA SAUZAY, Bruno** [FR/FR]; 21, cours Pasteur, F-40100 Dax (FR). **LAULHE, Jean-Paul** [FR/FR]; 14, rue Jean-Jacques Rousseau, F-40990 Saint Paul lès Dax (FR). **VIDAL, Alain** [FR/FR]; 91, rue Terrasson, F-33000 Bordeaux (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) BR CN ID MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01G 25/16**
- (11) **WO 99/39567** (13) A1
- (21) PCT/US99/02354
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,629 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● IRRIGATION AND WATER RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM
● SYSTEME DE GESTION D'IRRIGATION ET DE RESSOURCES EN EAU
- (71) **HUNTER INDUSTRIES INCORPORATION** [US/US]; 1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92069 (US).
- (72) **SCOTT, Mike, R.**; 11761 Windcrest Lane, San Diego, CA 92128 (US). **RING, James, F.**; 2528 San Clemente Terrace, San Diego, CA 92122 (US). **CESENA, Antonio, G.**; 9565 Vervain Street, San Diego, CA 92129 (US). **VAN VLEET, Larry, M.**; 2922 Caballista Del Norte, San Clemente, CA 92673 (US). **HALE, John, D.**; 7047 Camino De Grazia #190, San Diego, CA 92111 (US). **McDONALD, Michael, S.**; 1575 Tanglewood Lane #1236, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) **JESTER, Michael, H.**; Law Offices of Michael H. Jester, Suite 2560, 750 B Street, San Diego, CA 92101-8122 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/02**
- (11) **WO 99/39568** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00564
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 829.7 **6 Feb/fév 1998** DE
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● METHOD FOR CLEANING MILKING EQUIPMENT
● PROCEDE POUR NETTOYER DES INSTALLATIONS DE TRAITE
- (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) **SCHWARZ, Peter** [DE/DE]; Neuenhausstrasse 142, D-40699 Erkrath (DE). **BRAGULLA, Siegfried** [DE/DE]; Sandstrasse 67, D-40789 Monheim (DE).
- (74) **WACKER, Manfred**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU CZ HU NO NZ 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 **A01J 7/02**
- (11) **WO 99/39569** (13) A1
- (21) PCT/US99/02750
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/021,632 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● DAIRY HARVESTING FACILITY WASH SYSTEM
● SYSTEME DE LAVAGE D'UNE INSTALLATION DE COLLECTE DU LAIT
- (71) **BABSON BROS. CO.** [US/US]; 1880 Country Farm Drive, Naperville, IL 60563 (US).
- (74) **SMITH, Jeffrey, W.**; Lathrop & Clark LLP, Suite 400, 740 Regent Street, P.O. Box 1507, Madison, WI 53701-1507 (US).

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

(11) **WO 99/39570** (13) A1

(21) PCT/US99/02751

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,625 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **DAIRY CHEMICAL DISPENSER**

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS CHIMIQUES DESTINE A UN EQUIPEMENT DE TRAITE ET DE LAITERIE

(71) **BABSON BROS. CO.** [US/US]; 1880 Country Farm Drive, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **SMITH, Jeffrey, W.**; Lathrop & Clark LLP, Suite 400, 740 Regent Street, P.O. Box 1507, Madison, WI 53701-1507 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 67/027, C12N 5/06, 15/12**

(11) **WO 99/39571** (13) A1

(21) PCT/JP99/00505

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/39752 **5 Feb/fév 1998** JP
(05.02.1998)

(30) 10/76583 **10 Mar/mar 1998** JP
(10.03.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **NONHUMAN ANIMAL EMBRYONIC STEM CELLS AND NONHUMAN ANIMALS HAVING VARIANT SMOOTH MUSCLE MYOSIN HEAVY-CHAIN GENES**

• CELLULES SOUCHES EMBRYONAIRES D'ANIMAUX NON HUMAINS ET DE TELS ANIMAUX POSSEDANT DES GENES ALLELES DE CHAINE LOURDE DE MYOSINE DES MUSCLES LISSES

(71) **VESSEL RESEARCH LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-6, Asahicho 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

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

(72, 75) **HARIGAI, Takashi** [JP/JP]; Vessel Research Laboratory Co., Ltd., 6-6, Asahicho 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **HASEGAWA, Kazuhide** [JP/JP]; Vessel Research Laboratory Co., Ltd., 6-6, Asahicho 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SUGIYAMA, Tomoyasu** [JP/JP]; Vessel Research Laboratory Co., Ltd., 6-6, Asahicho 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **KUROO, Makoto** [JP/JP]; 4-11-15-205, Hagiya-macho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0012 (JP). **NABESHIMA, Youichi** [JP/JP]; 7-6-1-204, Suzuya, Yono-shi, Saitama 338-0013 (JP). **NAGAI, Ryoza** [JP/JP]; 2-22-13-104, Kokuryoucho, Maebashi-shi, Gunma 371-0033 (JP).

(74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

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

(71) **McGUINNESS, Justin, A.** [US/US]; 1287 Cedar Shoals Drive #1009, Athens, GA 30655 (US).

Published / Publiée : (m)

(51)⁶ **A01K 73/02**

(11) **WO 99/39572** (13) A1

(21) PCT/US99/02820

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,220 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)

(30) 60/084,103 **4 May/mai 1998** US
(04.05.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **BI-DIRECTIONAL, MANUFACTURABLE, LIFT-GENERATING MESH BAR**

• BARRES DE MAILLES PORTANTES BIDIRECTIONNELLES MANUFACTURABLES

(71) **MARTRAWL, INC.** [US/US]; 2300 West Commodore Way, Seattle, WA 98199 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAFWAT, Sherif** [US/US]; 1925 Donner Avenue, No. 3, Davis, CA 95615 (US). **PEREVOSHCHIKOV, Valentin, G.** [RU/RU]; Apartment 2, Sevastyanova Street 25, Kaliningrad, 236040 (RU).

(74) **JOHNSON, Lee, E.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 91/00, 85/00**

(11) **WO 99/39573** (13) A1

(21) PCT/US99/02439

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,906 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **FISHING LURE HAVING ARTICULATED HOOK CONNECTOR**

• APPAT DE PECHE POSSEDANT UN ELEMENT ARTICULE D'ACCROCHAGE A L'HAMEÇON

(71) **McGUINNESS, Justin, A.** [US/US]; 1287 Cedar Shoals Drive #1009, Athens, GA 30655 (US).

(74) **ARNOLD, Jeffery, B.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, New York 14603 (US).

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

(11) **WO 99/39574** (13) A2

(21) PCT/US99/02087

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,003 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(30) 09/138,219 **21 Aug/août 1998** US
(21.08.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **SILICATE-CONTAINING POWDERS PROVIDING CONTROLLED, SUSTAINED GAS RELEASE**

• POUDRES CONTENANT DU SILICATE POUR UNE LIBERATION DE GAZ REGULEE ET PROLONGEE

- (71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78228 (US). **BERNARD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1710, 919 North Michigan, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) **WELLINGHOFF, Stephen, T.**; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78228 (US). **KAMPA, Joel, J.**; 8979 Dietz Elkhorn, Boerne, TX 78006 (US). **BARENBERG, Sumner, A.**; Suite 1710, 919 North Michigan, Chicago, IL 60611 (US). **GRAY, Peter, N.**; Suite 1710, 919 North Michigan, Chicago, IL 60611 (US). **LELAH, Michael, D.**; Suite 1710, 919 North Michigan, Chicago, IL 60611 (US).
- (74) **PETRILLO, Kathleen, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th floor, St Louis, MO 63102 (US).
- (81) AU JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01N**
- (11) **WO 99/39575** (13) A2
- (21) PCT/US99/02783
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,039 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● SYNERGISTIC BIOCIDAL ACTIVITY OF TERNARY COMPLEXES OF NEGATIVELY CHARGED BIOCIDES (COMPONENT A), TRANSITION METAL IONS (COMPONENT B), AND NEUTRAL CHELATORS (COMPONENT C)
- ACTIVITE BIOCIDAL SYNERGIQUE DE COMPLEXES DE BIOCIDES CHARGES NEGATIVEMENT (CONSTITUANT A), D'IONS DE METAL DE TRANSITION (CONSTITUANT B) ET DE CHELATEURS NEUTRES (CONSTITUANT C)
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 93902 Jerusalem (IL).
- (71) **MCINNIS, Patricia, G.** [US/US]; Apartment #203, 2325 42nd Street N.W., Washington, DC 20007 (US).
(only for / seulement pour SD)
- (72) **ZHU, Benjhan**; Faculty of Medicine, Students Dorms/Boston Building, Ein Kere No. 402, 95744 Jerusalem (IL). **SCHECHTMAN, Svetlana**; HaAnafa Street 307/53, 93902 Jerusalem (IL). **CHEVION, Mordehai**; Hatavor Street 5, 90805 Mevasseret Zion (IL).
- (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 SD; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A01N 25/00, 37/44, C05G 3/02**
- (11) **WO 99/39576** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00740
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,827 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● ENHANCEMENT OF METAL MOLLUSCICIDES BY ETHYLENE DIAMINE DISUCCINIC ACID
- AMELIORATION DE MOLLUSCIDES METALLIQUES A L'AIDE D'UN ACIDE ETHYLENEDIAMINO-DISUCCINIQUE (EDDS)
- (71) **W. NEUDORFF GMBH KG** [DE/DE]; An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal (DE).
- (72) **PURITCH, George, S.**; 8120 Thompson Place, Saanichton, British Columbia V8Z 4V5 (CA).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01N 25/34, 25/28, 37/26 // (A01N 37/26, 25:34, 25:28)**
- (11) **WO 99/39577** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00282
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/017,821 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● WATER-DISPERSIBLE FLAKE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE FLOCONS DISPERSIBLES DANS L'EAU
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
- (72) **SCHER, Herbert, Benson**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US). **OFFEMAN, Richard, Dulin**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US). **DJAFAR, Roger, Rachid**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US). **RODSON, Marius**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US).
- (74) **RICKS, Michael, James** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/18, 43/26**
- (11) **WO 99/39578** (13) A1
- (21) PCT/US99/01691
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,565 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)
- (30) 09/057,716 **9 Apr/avr 1998** US
(09.04.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR CONTROLLING MICROBIAL GROWTH USING BROMONITROSTYRENE AND PERACETIC ACID
- PROCEDES ET COMPOSITIONS LIMITANT LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES AU MOYEN DE BROMONITROSTYRENE ET D'ACIDE PERACETIQUE
- (71) **ANGUS CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (72) **POHLMAN, John, L.**; 9453 N. Le Claire Street, Skokie, IL 60077 (US). **HAMILTON, Timothy, J.**; 36500 N. Fieldview Drive, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01N 37/46, 37/32, 43/84 // (A01N 37/46, 25:04) (A01N 37/32, 25:04) (A01N 43/84, 25:04)**
- (11) **WO 99/39579** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00807
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 913.7 **7 Feb/fév 1998** DE
(07.02.1998)

- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● STORAGE STABLE AQUEOUS FORMULATIONS BASED ON N-PHENYL-3,4,5,6-TETRAHYDROPHthalIMIDE HERBICIDES
- FORMULATIONS AQUEUSES, STABLES AU STOCKAGE, D'HERBICIDES AU N-PHENYL-3,4,5,6-TETRAHYDROPHthalIMIDE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRATZ, Matthias** [DE/DE]; Sachsenweg 10, D-67117 Limburgerhof (DE). **BERGHAUS, Rainer** [DE/DE]; Rotkehlchenweg 25, D-67346 Speyer (DE). **WIGGER, August** [DE/DE]; Hinter dem Kloster 28, D-95478 Kemnath-Stadt (DE). **PARG, Adolf** [DE/DE]; Paray-Le-Monial-Strasse 8, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **NUYKEN, Wessel** [DE/DE]; Keltenstrasse 1, D-67166 Otterstadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ EE ES GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01N 43/08, A61K 31/27**
- (11) **WO 99/39580** (13) A1
- (21) PCT/US99/02735
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US98/02333 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● STABLE LIQUID MINERAL ASCORBATE COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE
- COMPOSITIONS LIQUIDES, STABLES D'ASCORBATE MINERAL ET PROCÉDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION
- (63) US PCT/US98/02333 (CIP)
6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)
- (71) **OXYCAL LABORATORIES, INC.** [US/US]; 533 Madison Avenue, Prescott, AZ 86301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEGENAUER, John, C.** [US/US]; 5 Woodside Drive, Prescott, AZ 86301 (US).
- (74) **DRUMMOND, William, H.** et al. / etc.; Drummond & Duckworth, Suite 500, 4590 MacArthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AU CA CN IS JP KR MX NO NZ SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01N 47/24 // (A01N 47/24, 43:36, 43:08, 35:06, 31:06, 31:02, 25:02)**
- (11) **WO 99/39581** (13) A1
- (21) PCT/US99/02437
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,988 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (30) 09/243,394 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● METHOMYL SOLVENT SYSTEMS
- COMPOSITIONS PERMETTANT DE CONSERVER DU METHOMYLE SOUS FORME DE SOLUTION
- (71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).
- (72) **MARQUIS, Edward, Thomas**; 9004 Col-linfield Drive, Austin, TX 78758 (US). **STRIDDE, Howard, Meyer**; 304 Norwood Drive, Georgetown, TX 78628 (US).
- (74) **STOLLE, Russell, R.**; Huntsman Corporation, P.O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).
- (81) CA CN DE GB GD ID IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01N 63/00, A61K 39/12, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/39582** (13) A1
- (21) PCT/US99/02630
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,793 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● PROTEINS ENCODED BY POLYNUCLEIC ACIDS OF PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME VIRUS (PRRSV)
- PROTEINES CODEES PAR DES ACIDES POLYNUCLEIQUES DU VIRUS DU SYNDROME DYSGENESIQUE RESPIRATOIRE PORCIN (SDRP)
- (71) **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US). **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAUL, Prem, S.** [US/US]; 4206 Arizona Circle, Ames, IA 50014 (US). **ZHANG, Yanjin** [CN/US]; 2626 Babcock #2201, San Antonio, TX 78229 (US).
-
- (74) **LAVALLEYE, Jean-Paul** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A21D 8/02, 13/08, 6/00, A23P 1/12, A23L 1/164**
- (11) **WO 99/39583** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00851
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98200366.7 **6 Feb/fév 1998** EP
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● METHOD FOR CONTINUOUS PREPARATION OF A GARNISHED PASTRY
- PROCÉDE DE PREPARATION EN CONTINU D'UNE PATE GARNIE
- (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) **POPOT, Jacques** [FR/US]; 3116 Killingworth Lane, Twinsburg, OH 44087 (US). **FERRARI-PHILIPPE, Fabiana** [CH/FR]; 4, rue du Muid, F-60000 Beauvais (FR).
- (74) **VUILLE, Roman**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX NO NZ PL SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A22C 29/02**
- (11) **WO 99/39584** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00219
- (22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,166 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SHRIMP
- PROCÉDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES CREVETTES

- (71) **BRONTEC LIMITED** [IS/IS]; Skutahlaun 2, IS-220 Hafnarfjörður (IS).
- (72) **RAGNARSSON, Kjartan**; Saevangur 27, IS-220 Hafnarfjörður (IS). **KRISTINSSON, Sigurdur**; Vesturbraut 17, IS-240 Grindavík (IS).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A23C 9/15, 11/00, A23G 1/00, A23C 9/156, A23G 3/00, 9/02**

- (11) **WO 99/39585** (13) A1
(21) PCT/EP99/00700
(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98101821.1 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** EP
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) ● SKIMMED MILK POWDER SUBSTITUTE
● SUBSTITUT DE POUDRE DE LAIT ECREME
- (71) **XYROFIN OY** [FI/FI]; Keilaranta 9, FIN-02150 Espoo (FI). **NEW ZEALAND MILK PRODUCTS (EUROPE) GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 6-14, D-25462 Rellingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KRÜGER, Christof, Friedrich, Karl** [DE/DE]; Wulfsdorfer Weg 104B, D-22359 Hamburg (DE). **CORDTS, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Hauptstrasse 3a, D-24589 Eisdorf (DE). **LAVERTY, Richard, James** [GB/DE]; Pilatussp 11 a, D-20355 Hamburg (DE). **PIPA, Fernando** [PT/DE]; Hesterhörn 6, D-25499 Tangstedt (DE).
- (74) **LETHEM, David** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A23D 7/015**
- (11) **WO 99/39586** (13) A1
(21) PCT/CA99/00099
(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 2,228,849 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** CA
(30) 2,260,678 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** CA
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) ● PROCESS AND FORMULATION FOR LOW TEMPERATURE SPREADABLE TABLE SPREAD
● PROCEDE ET FORMULATION POUR SUBSTANCE A TARTINER POUVANT ETRE ETALEE A BASSE TEMPERATURE

- (71, 72) **MILLER, Van** [CA/CA]; P.O. Box #100, Norval, Ontario L0P 1A0 (CA).
- (74) **HEWSON, Donald, E.**; Marks & Clerk, Suite #13, 2145 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4L9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A23F 5/14, 5/40, A23G 9/02**
- (11) **WO 99/39587** (13) A1
(21) PCT/IT99/00014
(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
(25) en (26) en
(30) PR98A000005 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** IT
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) ● ALIMENTARY PRODUCT BASED ON COFFEE, COCOA AND GUARANA
● PRODUIT ALIMENTAIRE A BASE DE CAFE, DE CACAO ET DE GUARANA
- (71, 72) **ROSSI, Danillo** [IT/IT]; Via Biscie, 1, Località S. Martino Sinzano, I-43030 Parma (IT).
- (74) **GOTRA, Stefano**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A23G 3/30**
- (11) **WO 99/39588** (13) A1
(21) PCT/US98/02511

- (22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
(25) en (26) en
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) ● ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CHEWING GUM BASES INCLUDING POLYHYDROXYALKANOATES
● BASE POUR GOMME A MACHER ECOLOGIQUE COMPRENANT DES POLYHYDROXYALCANOATES
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; Wrigley Building, 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611-4287 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Weisheng** [US/US]; 5 Alexander Avenue, Montclair, NJ 07043 (US). **ORFAN, Charles, P.** [US/US]; 9 Marc Drive, Howell, NJ 07731 (US). **LIU, Jing-ping** [US/US]; 200-D Cedar Lane, Highland Park, NJ 08904 (US). **FOSTER, John, W.** [US/US]; 125 Florence Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) **BARRETT, Robert, M.**; Hill & Simpson, Sears Tower, 85th floor, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)⁶ **A23K 1/10, 1/16, 1/18, A23J 1/04, A23N 17/00, C12N 9/00**

- (11) **WO 99/39589** (13) A1
(21) PCT/CA99/00075
(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/020,695 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING KRILL HYDROLYSATES
● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'HYDROLYSATS DE KRILL
- (71) **BIOZYME SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 4160 Marine Drive, West Vancouver, British Columbia V7V 1N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **SAXBY, David, J.** [CA/CA]; 4727 South Piccadilly, West Vancouver, British Columbia V7W 1J8 (CA). **SPENCE, John, A.** [CA/CA]; 2025 Gisby Street, West Vancouver, British Columbia V7V 4N2 (CA). **SAXBY, Gregar** [CA/CA]; 4727 South Piccadilly, West Vancouver, British Columbia V7W 1J8 (CA). **ALOISE, Pedro** [CA/CA]; 202-1725 Osoyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 1X7 (CA).

(74) **UREN, John, Russell**; Suite 202, 1590 Bellevue Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 1A7 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/04, 2/02, 1/10**

(11) **WO 99/39590** (13) A1

(21) PCT/EP99/00658

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 06 195.1 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE YIELD OF FRUIT JUICE IN THE EXTRACTION OF FRUIT JUICE CONCENTRATE

• PROCEDE POUR L'AUGMENTATION DU RENDEMENT EN JUS DE FRUIT LORS DE LA PRODUCTION DE JUS DE FRUIT CONCENTRE

(71) **WESERGOLD**

GETRÄNKEINDUSTRIE

GMBH & CO. KG [DE/DE]; Auf der Behrn 3-5, D-31737 Rinteln (DE).

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

(72, 75) **HARTINGER, Richard** [DE/DE]; Kleine Heide 19, D-31737 Rinteln (DE).

(74) **MANKE, Lars** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/38, 1/20**

(11) **WO 99/39591** (13) A1

(21) PCT/US99/02265

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,824 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING BEVERAGES FROM NUT BUTTER AND THE PRODUCT THEREFROM

• PROCEDE DE PRODUCTION DE BOISSONS A PARTIR DE BEURRE DE CACAHUETES ET PRODUIT AINSI PREPARE

(63) US 09/020,824 (CIP)
9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)

(71) **CALIFORNIA ALMOND GROWERS EXCHANGE** [US/US]; 1802 C Street, Sacramento, CA 95812 (US).

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

(72, 75) **STODDARD, Michael, G.** [US/US]; 1510 Mallard Lane, Roseville, CA 95661 (US).

(74) **MEDLEN, Virginia, S.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/24, 3/037**

(11) **WO 99/39592** (13) A1

(21) PCT/SE99/00160

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800351-0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • AN APPARATUS IN AN INFUSOR FOR A LIQUID FOOD PRODUCT

• APPAREIL PLACE DANS UN INFUSEUR DE PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) **PALM, Bengt** [SE/SE]; Nylyckevägen 4, S-240 13 Genarp (SE).

(74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Dept., Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/24, A23C 3/087**

(11) **WO 99/39593** (13) A1

(21) PCT/SE99/00161

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800352-8 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • AN APPARATUS IN AN INFUSOR FOR A LIQUID FOOD PRODUCT

• APPAREIL PLACE DANS UN INFUSEUR DE PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) **PALM, Bengt** [SE/SE]; Nylyckevägen 4, S-240 13 Genarp (SE).

(74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Dept., Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23N 15/00**

(11) **WO 99/39594** (13) A1

(21) PCT/US99/02907

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,193 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • VEGETABLE TOPPING, TAILING AND CUTTING MACHINE AND METHOD

• MACHINE POUR TAILLER, EQUETER ET COUPER DES LEGUMES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **WM. BOLTHOUSE FARMS, INC.** [US/US]; 7200 Brundage Lane, Bakersfield, CA 93307 (US).

(72) **DRAGT, Steven**; 3209 Meadow Vista, Bakersfield, CA 93306 (US).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)⁶ **A24B 3/18, 15/00, 15/10, 15/30**

(11) **WO 99/39595** (13) A1

(21) PCT/US99/02287

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,958 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(30) 09/064,021 **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TOBACCO PRODUCTS WITH VITAMIN E
• PRODUITS DU TABAC A LA VITAMINE E

(71) **ROUSSEAU RESEARCH, INC.** [US/US]; 3122 Bandera Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **RUSSO, Joseph, D.**; 3122 Bandera Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

(51)⁶ **A41B 1/00, A41D 1/00, 1/18, 27/24**

(11) **WO 99/39596** (13) A1

(21) PCT/AU99/00072

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1723 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** AU

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • BODY GARMENT
• VETEMENT

(71, 72) **SIRAKOVA, Zlatka, Viola** [AU/AU]; 200 Park Street, South Melbourne, VIC 3205 (AU).

(74) **TATLOCK, Alfred**; A. Tatlock & Associates, 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

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

(51)⁶ **A41B 9/00**

(11) **WO 99/39597** (13) A1

(21) PCT/GE99/00001

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 002969 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** GE

(30) 003018 **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)** GE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • THERAPEUTIC UNDERWEAR
• SOUS-VETEMENT THERAPEUTIQUE

(71, 72) **KHOMERIKI, Revaz** [GE/GE]; Building I, Apartment 34, Khornabugi, 47, Tbilisi, 380094 (GE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **A42B 1/02**

(11) **WO 99/39598** (13) A1

(21) PCT/US99/02785

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,605 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SUBSTANCE DISPENSING HEAD-GEAR
• GARNITURE DE TETE SERVANT A CONTENIR ET DISTRIBUER UNE SUBSTANCE

(71, 72) **FLANN, Randall, D.** [US/US]; Room 7, 413 West Mineral Street, Milwaukee, WI 53204-1741 (US).

(74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).

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

(51)⁶ **A43B 7/14**

(11) **WO 99/39599** (13) A1

(21) PCT/IL99/00052

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 123199 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** IL

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SHOE WITH ARCH SUPPORT
• CHAUSSURE DOTEE D'UN SUPPORT PLANTAIRE

(71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT COMPANY LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONDON, Eliyahu** [IL/IL]; Hazav Street 24, 90805 Mevasseret Zion (IL).
BRODY, Shmuel [IL/IL]; Apartment 6, Hazon-Ish Street 16, 97446 Ramat Shlomo (IL).

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

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

(51)⁶ **A43B 11/00, 23/26**

(11) **WO 99/39600** (13) A1

(21) PCT/US99/02606

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,030 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ATHLETIC SHOE
• CHAUSSURE DE SPORT

(71, 72) **SMITH, Rudolph** [US/US]; 355 Kendall Road, Buelton, CA 93427 (US).

(74) **BELASCO, David, A.**; Beehler & Pavitt, Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (US).

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

(51)⁶ **A43B 13/18**

(11) **WO 99/39601** (13) A1

(21) PCT/US99/01289

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/017,995 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SHOE SOLE
• SEMELLE DE CHAUSSURE

(71) **SPENCO MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 6301 Imperial Drive, Waco, TX 76712 (US).

(72) **DALTON, Edward, F.**; 6535 S.W. Chelsea Place, Portland, OR 97223 (US).

(74) **HITCHCOCK, David, L.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).

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

(51)⁶ **A43D 3/14**

(11) **WO 99/39602** (13) A1

(21) PCT/ES99/00031

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) es (26) es

(30) U 9800290 **3 Feb/fév 1998** ES
(03.02.1998)

(30) U 9900268 **2 Feb/fév 1999** ES
(02.02.1999)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SHOE TREE
• EMBAUCHOIR POUR CHAUSSURES

(71) **LUDOMAR, S.L.** [ES/ES]; Polígono Industrial de Los Alcázares, Parcela B-2, Los Alcázares (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUESO GARCIA, Francisco** [ES/ES]; Atenas, 3, Urbanización La Marina, San Fulgencio (ES).

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

(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).

(51)⁶ **A44B 21/00, B42F 1/00**

(11) **WO 99/39603** (13) A1

(21) PCT/US99/02934

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) U 9800338 **6 Feb/fév 1998** ES
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MULTI-PURPOSE PAPER CLIP
• AGRAFE POLYVALENTE

(71, 72) **CRESPO FUSTER, Damaso** [ES/US]; Apartment A, 109 Ludlow Street, New York, NY 10002 (US).

(74) **NESBITT, Thomas, R., Jr.**; Baker & Botts, L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

(51)⁶ **A44C 9/02, A43C 11/00, A41F 1/00**

(11) **WO 99/39604** (13) A1

(21) PCT/US99/02025

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,376 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ARTICLE OF JEWELRY AND RELATED METHOD
• ARTICLE DE BIJOUTERIE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **ISHIDA, Mitsugi** [JP/US]; Suite 850, 579 Fifth Avenue, New York, NY 10017 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ **A44C 15/00, B65D 69/00**

(11) **WO 99/39605** (13) A1

(21) PCT/US98/19965

(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,644 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COSMETIC TOY
• JOUET CONTENANT UN PRODUIT COSMETIQUE

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

(71, 72) **BORBA, Scott, V.** [US/US]; 269 Beverly Drive #106, Beverly Hills, CA 90212 (US). **DY, Cathy** [US/US]; 269 Beverly Drive #106, Beverly Hills, CA 90212 (US). **DY, Helen** [US/US]; 269 Beverly Drive #106, Beverly Hills, CA 90212 (US).

(74) **WISE, Michael, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(51)⁶ **A44C 17/00**

(11) **WO 99/39606** (13) A2

(21) PCT/FR99/00210

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01202 **3 Feb/fév 1998** FR
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • RING COMPRISING AT LEAST ONE REMOVABLE ORNAMENTAL ELEMENT
• BAGUE COMPRENANT AU MOINS UN ELEMENT ORNEMENTAL AMOVIBLE

(71, 72) **LUMET, Michel, Paul, Jacques** [FR/FR]; 23, chemin du Grand Mazières, F-18000 Bourges (FR).

(74) **SOCIETE INTERNATIONALE**; 15, rue de la Paix, F-75002 Paris (FR).

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

(51)⁶ **A45C 13/02**

(11) **WO 99/39607** (13) A1

(21) PCT/KR99/00063

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/3792 P **10 Feb/fév 1998** KR
(10.02.1998)

(30) 1998/13130 U **16 Jul/juil 1998** KR
(16.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • BAG WITH A SHOCK ABSORBING UNIT

• SAC AVEC AMORTISSEUR

(71, 72) **LEE, Chung, Kyun** [KR/KR]; Young-woon Apartment, Dadong 407, #1003-22, Hwagok-dong, Gangseo-ku, Seoul 157-010 (KR).

(74) **LEE, Se, Jin**; Kims and Lees International Patent and Law Offices, 8th floor, Dongduk Building, 151-8, Kwanhoon-dong, Jongro-ku, Seoul 110-300 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A45D 1/00, 1/06, 1/08**

(11) **WO 99/39608** (13) A1

(21) PCT/JP99/00443

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/23195 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HAIR IRON

• FER A FRISER

(71, 72) **NAKAMURA, Tetsuji** [JP/JP]; 3400-1, Tabeta, Kawanabe-cho, Kawanabe-gun, Kagoshima-ken 897-0221 (JP).

(74) **TSUJIMOTO, Kazuyoshi**; Nice-One Building, 6-20, Ueshio 2-cho, Chujo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0064 (JP).

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

(51)⁶ **A45D 20/12, 20/50**

(11) **WO 99/39609** (13) A1

(21) PCT/IB99/00114

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200339.4 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** EP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HAIR DRYING AND STYLING APPLIANCE

• APPAREIL DE SECHAGE ET DE COIFFURE DES CHEVEUX

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

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

(72) **EHLHARDT, Huub**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOS, Kornelis S.**; 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)⁶ **A46B 5/00**

(11) **WO 99/39610** (13) A1

(21) PCT/EP99/00609

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802248.6 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM GMBH AND CO. KG** [DE/DE]; Hermannstrasse 7, D-77815 Buhl (DE).

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

(72, 75) **HALM, Hans** [DE/ES]; Cami des Selinar, 34, E-07160 Camp de Mar (ES).

(74) **WALKER, Ralph, Francis**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47B 47/02, F16B 12/38**

(11) **WO 99/39611** (13) A1

(21) PCT/JP98/00484

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • KNOCKDOWN METAL CABINET

• ARMOIRE METALLIQUE DEMONSTRABLE

(71) **INABA SEISAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-25, Yaguchi 2-cho, Ohta-ku, Tokyo 146-0093 (JP).

(72) **SEMA, Teruji**; Inaba Seisakusho Co., Ltd., 5-25, Yaguchi 2-cho, Ohta-ku, Tokyo 146-0093 (JP).

(74) **OSHIMA, Yoichi**; Kitagawa Building, 7th floor, 6-42, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0826 (JP).

(81) CN JP KR SG VN.

(51)⁶ **A47C 23/06, 19/00, 19/02**

(11) **WO 99/39612** (13) A1

(21) PCT/EP99/00070

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 239.6 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • BEDFRAME

• CHASSIS DE LIT

(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) **ENTHOVEN, Axel** [BE/BE]; Koekoekdreef 5, B-2900 Schoten (BE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **A47C 31/12, 27/08, 27/10**

(11) **WO 99/39613** (13) A1

(21) PCT/FR99/00277

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01466 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING AN OBJECT REQUIRING SUPPORT, IN PARTICULAR A PATIENT'S BODY WITH INTEGRATED SYSTEM FOR DYNAMIC AND AUTOMATIC PRESSURE EQUALISATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPORT D'UN ELEMENT A SUPPORTER, EN PARTICULIER LE CORPS D'UN PATIENT, A SYSTEME INTEGRE D'EQUILIBRE DYNAMIQUE ET AUTOMATIQUE DE PRESSION

(63) US 09/055,096 (CON)
3 Apr/avr 1999 (03.04.1999)

(71) **HILL-ROM INDUSTRIES S.A.** [FR/FR]; Parc Euromédecine, 188, rue du Caducée, F-34195 Montpellier Cedex 5 (FR).

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

(72, 75) **VIARD, Jean-Louis** [FR/FR]; No. 3, les Cigales, F-34790 Grabels (FR). **CAMUS, Gilles** [FR/FR]; Espace Arc-en-Ciel, Bâtiment 1, 73, avenue de Toulouse, F-34070 Montpellier (FR).

(74) **PORTAL, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

(51)⁶ **A47G 1/14**

(11) **WO 99/39614** (13) A1

(21) PCT/EP98/05879

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) de (26) de

(30) 298 01 750.4 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PHOTO STAND

• SUPPORT POUR PHOTO

(71) **SUNHING MILLENNIUM LTD.** [CN/CN]; 9/F Cheung Lung Ind. Building, 10 Cheung Yee Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOK, Sze-Man, Louisa** [GB/CN]; Flat D, 26/F, Golden Phoenix Court, No. 1-2 St. Stephen's Lane, Mid-levels, Hong Kong (CN). **CHOW, Tat-Chi** [CN/CN]; 9 A Cheung Lung Ind. Building, 10 Cheung Yee Street, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **MAXTON, Alfred** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (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 **A47G 7/06**

(11) **WO 99/39615** (13) A1

(21) PCT/GB99/00170

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802477.1 **6 Feb/fév 1998** GB
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DISPOSABLE VASE

• VASE JETABLE

(71) **CATALYST DEVELOPMENTS (UK) LIMITED** [GB/GB]; 4 Gillingham Road, Child's Hill, London NW2 1RT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLD, Jon** [GB/GB]; 4 Gillingham Road, Child's Hill, London NW2 1RT (GB).

(74) **ORIGIN LIMITED**; 24 Kings Avenue, London N10 1PB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47G 19/22, 21/18**

(11) **WO 99/39616** (13) A1

(21) PCT/DE99/00303

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 401.1 **4 Feb/fév 1998** DE
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CONTAINER FOR LIQUID FOOD-STUFF

• CONTENANT POUR ALIMENTS LIQUIDES

(71, 72) **BADER, Silvia** [DE/DE]; Reitmorsstrasse 26, D-80538 München (DE).

(74) **WINTER, BRANDL & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 **A47G 19/22**

(11) **WO 99/39617** (13) A1

(21) PCT/US99/02510

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,765 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LEAK-PROOF CUP WITH FLOW CONTROL

• GOBELET ANTI-FUITES A DEBIT REGULE

(71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880 (US).

(72) **MANGANIELLO, Francis, X.**; 4402 Tudor Drive, Pompton Plains, NJ 07444 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/04**

(11) **WO 99/39618** (13) A1

(21) PCT/FR99/00206

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01571 **5 Feb/fév 1998** FR
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DEVICE FOR HEATING AND/OR COOKING FOOD

• DISPOSITIF POUR ASSURER LE RECHAUFFEMENT ET/OU LA CUISSON D'ALIMENTS

(71) **BEABA** [FR/FR]; 31, cours de Verdun, F-01100 Oyonnax (FR).

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

(72, 75) **DESSUISE, Patrice** [FR/FR]; Impasse des Brues, F-01870 Martignat (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte postale 32, F-69131 Ecully Cedex (FR).

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

(51)⁶ **A47J 31/44**

(11) **WO 99/39619** (13) A1

(21) PCT/IB99/00169

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200397.2 **9 Feb/fév 1998** EP
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • APPARATUS FOR PREPARING BEVERAGES WITH END OF BREW PHASE DETECTION

• PERCOLATEUR A DETECTION DE LA FIN DE PERCOLATION

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

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

(72) **NICOLAI, Haayo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47K 13/16**

(11) **WO 99/39620** (13) A1

(21) PCT/ES99/00005

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) es (26) es

(30) U 9800439 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** ES

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **DISPOSABLE HYGIENIC PROTECTION FOR WC SEAT**
• **PROTECTION HYGIENIQUE JETABLE POUR LUNETTE DE WC**

(71, 72) **MORENO GARCIA, Severiano** [ES/ES]; Calle Angel, 31-3° A., E-02002 Albacete (ES).

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

(51)⁶ **A47L 5/00**

(11) **WO 99/39621** (13) A1

(21) PCT/US99/02422

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,069 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **QUIET VACUUM CLEANER USING A VACUUM PUMP WITH A LOBED CHAMBER**
• **ASPIRATEUR SILENCIEUX UTILISANT UNE POMPE A VIDE DANS UNE CHAMBRE LOBEE**

(71) **SOUNDESIGN, L.L.C.** [US/US]; 6 Razorback Drive, Mercerville, NJ 08619 (US).

(72) **NOSENCHUCK, Daniel, M.**; 6 Razorback Drive, Mercerville, NJ 08619 (US).

(74) **QUINLAN, David, M.**; David M. Quinlan, P.C., 40 Nassau Street, Princeton, NJ 08542 (US).

(81) AU CA CN JP MX; EA (AM AZ BY KG 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 **A47L 9/00**

(11) **WO 99/39622** (13) A1

(21) PCT/US99/01073

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,433 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **HEIGHT ADJUSTMENT MECHANISM FOR A CLEANING TOOL**

• **MECANISME DE REGLAGE DE HAUTEUR POUR APPAREIL DE NETTOYAGE**

(71) **REXAIR, INC.** [US/US]; Suite 200, 3221 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **KREBS, Alan, Joseph**; 13450 Buchanan Road, Stanwood, MI 49346 (US). **CUMMINS, Craig, Richard**; 7500 E. 10 Road, Manton, MI 49663 (US).

(74) **SADOWSKI, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **A61B 1/04**

(11) **WO 99/39623** (13) A1

(21) PCT/EP99/00453

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 234.5 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **ENDOSCOPE AND MORE PRECISELY VIDEO ENDOSCOPE**
• **ENDOSCOPE, NOTAMMENT ENDOSCOPE VIDEO**

(71) **KARL STORZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUDISCHHAUSER, Jürgen** [DE/DE]; Egerstrasse 24, D-78532 Tuttlingen (DE). **KEHR, Ulrich** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 110, D-73760 Ostfildern (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Robertbühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 1/31, 5/042, A61N 1/05, A61B 8/12, A61M 5/00, A61N 5/06, A61B 19/00**

(11) **WO 99/39624** (13) A1

(21) PCT/US98/02195

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(30) Not furnished / **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
non communiqué

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **INTRACARDIAC DRUG DELIVERY**
• **ADMINISTRATION DE MEDICAMENT INTRACARDIAQUE**

(71) **BIOSENSE INC.** [US/US]; Suite 10, 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962 (US).

(72) **BEN HAIM, Shlomo**; Yefe Nof Street 101, 34454 Haifa (IL). **YARON, Uri**; Harekefet Street 16, 30900 Zichron Yaakov (IL). **MATCOVITCH, Avraham**; Yasmin Street 6/3, 36780 Neshet (IL).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61B 3/16**

(11) **WO 99/39625** (13) A1

(21) PCT/RU98/00140

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98101607 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** RU

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **METHOD FOR MEASURING THE INTRA-OCULAR PRESSURE THROUGH THE EYELID AND DEVICE FOR REALISING THE SAME**
• **PROCEDE DE MESURE DE LA PRESION INTRA-OCULAIRE A TRAVERS LA PAUPIERE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE**

(71, 72) **PILETSKY, Gennady Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Dzerdzinskogo, 24/1-20, Ryazan, 390005 (RU).

(72, 75) **ZELENJUK, Jury Iosifovich** [RU/RU]; ul. Vokzalnaya, 5-232, Ryazan, 390013 (RU). **IVANISCHEV, Constantin Vasilevich** [RU/RU]; Kasimovskoye shosse, 17, Ryazan, 390027 (RU). **NESTEROV, Arkady Pavlovich** [RU/RU]; ul. Ca-shoiantsa, 2-318, Moscow, 117454 (RU). **PESKOV, Nikolai Evgenievich** [RU/RU]; ul. Kultury, 10/11-2, Ryazan, 390010 (RU). **PILETSKY, Nikolay Gennadievich** [RU/RU]; Mekhanichesky zavod, 32-11, Ryazan, 390007 (RU). **STROEV, Evgeny Alexeevich** [RU/RU]; ul. Mayakovskogo, 22-24, Ryazan, 390046 (RU). **CHERV-JAKOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; Pervomajskiy pr., 29-82, Ryazan, 390013 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; a/ya 15 G-165, Moscow, 121165 (RU).

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

(51)⁶ A61B 5/00

(11) WO 99/39626 (13) A1

(21) PCT/DE99/00340

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 797.5 7 Feb/fév 1998 DE (07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FLUORESCENCE DIAGNOSIS OF TISSUES, ESPECIALLY BY MEANS OF ENDOSCOPY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETABLIR UN DIAGNOSTIC DANS DES TISSUS PAR FLUORESCENCE, NOTAMMENT PAR VOIE ENDOSCOPIQUE

(71) KARL STORZ GMBH & CO. [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IRION, Klaus, M. [DE/DE]; Heudorfer Strasse 38, D-78576 Liptingen (DE). ERHARDT, André [DE/DE]; Bergstrasse 59, D-78532 Tuttlingen (DE). STEPP, Herbert [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 63, D-82152 Planegg (DE). PICHLER, Josef, Peter [DE/DE]; Auerschmiede 5, D-83737 Irschenberg (DE).

(74) MÜNICH, Wilhelm; München & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61B 5/00, 5/05

(11) WO 99/39627 (13) A1

(21) PCT/US98/02037

(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVE DETERMINATION OF GLUCOSE IN BODY FLUIDS

• TECHNIQUE NON EFFRACTIVE DE DETERMINATION DU TAUX DE GLUCOSE DANS DES LIQUIDES ORGANIQUES ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) DERMAL THERAPY (BARBADOS) INC. [BB/BB]; 261 Bush Hill, Bay Street, Bridgetown (BB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELDEN, Harry, Richardson [US/US]; 5500 S.W. 81 Terrace, Miami, FL 33143 (US). WICKETT, R., Randall [US/US]; 8351 Jakaro Drive, Cincinnati, OH 45255 (US). OLLMAR, Stig [SE/SE]; Champijonvagen 51, S-141 60 Huddinge (SE).

(74) MILLER, Charles, E.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-2711 (US).

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

(51)⁶ A61B 5/00, 8/00, 8/12, A61N 1/30

(11) WO 99/39628 (13) A1

(21) PCT/US99/02328

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,198 10 Feb/fév 1998 US (10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING RADIATION THERAPY AND CATHETER GUIDES

• SYSTEMES ET PROCEDES DE THERAPIE PAR RAYONNEMENT ET GUIDES DE CATHETERS

(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; 1380 S. Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US).

(72) FOX, Timothy, H.; 1118 Zimmer Drive, Atlanta, GA 30306 (US). CROCKER, Ian, R.; 5071 Chedworth Drive, Stone Mountain, GA 30087 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(51)⁶ A61B 5/00

(11) WO 99/39629 (13) A1

(21) PCT/US99/02493

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,651 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)

(30) 60/073,652 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)

(30) 60/073,653 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CHEMICAL SENSORS HAVING MICROFLOW SYSTEMS

• CAPTEURS CHIMIQUES A SYSTEMES DE MICROFLUX

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, a body corporate of THE STATE OF ARIZONA, acting for and on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY [US/US]; Arizona State University, Tempe, AZ 85287 (US).

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

(72, 75) TOWE, Bruce, C. [US/US]; 2331 S. Paseo Loma Circle, Mesa, AZ 85202 (US).

(74) DELSIGNORE, Marta, E. et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ A61B 5/00

(11) WO 99/39630 (13) A1

(21) PCT/US99/02501

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,594 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • NON-INVASIVE OPTICAL MEASUREMENT OF BLOOD HEMATOCRIT

• PROCEDE NON INVASIF DE DETERMINATION OPTIQUE DE L'HEMATOCRITE

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; 26th floor, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US). POLESTAR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 220 Reservoir Street, Needham Heights, MA 02194 (US).

(72) SOLLER, Babs, R.; 5 Franklin Circle, Northboro, MA 01532 (US). MICHEELS, Ronald, H.; 176 Jennie Dugan Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) FASSE, J., Peter; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁶ A61B 5/00

(11) WO 99/39631 (13) A1

(21) PCT/US99/02586

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,784 5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)

- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVE BLOOD CONSTITUENT MONITORING
• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN MONITORAGE NON INVASIF DE CONSTITUANTS SANGUINS
- (71) **IN-LINE DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; Suite 160, 4646 South 1500 West, Riverdale, UT 84405 (US).
- (72) **STEUER, Robert, R.**; 4157 North 900 West, Pleasant View, UT 84414 (US). **MILLER, David, R.**; 6551 North Trappers Loop, Morgan, UT 84050 (US).
- (74) **MELSER, Allen, S.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, Suite 800, 701 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/39632** (13) A1
- (21) PCT/US99/02594
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,890 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DEVICE FOR VISUALIZING, DISSECTING AND HARVESTING VESSELS
• DISPOSITIF DE VISUALISATION, DETECTION ET PRELEVEMENT DE VAISSEAUX
- (71, 72) **EVANS, David, K.** [US/US]; 10731 Chase Court, Fishers, IN 46038 (US). **BRINKERHOFF, Ronald, J.** [US/US]; 3030 Twin Ridge Drive, New Richmond, OH 45157 (US). **KATZ, Hal, H.** [US/US]; 7903 Woodglen Drive, West Chester, OH 45069 (US). **KRAIMER, William, J.** [US/US]; 8037 Buckland Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (74) **HENRY, Thomas, Q.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/39633** (13) A1
- (21) PCT/US99/02798
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,472 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (30) 09/226,312 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SYSTEM FOR DISPLAYING MEDICAL PROCESS DIAGRAMS
• SYSTEME D'AFFICHAGE DE SCHEMAS DE PROCESSUS MEDICAUX
- (71) **ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORP.** [US/US]; 3040 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US). **THE HIT-CHCOCK CLINIC** [US/US]; One Medical Center Drive, Lebanon, NH 03756-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLIKE, George, T.** [US/US]; 340 Hawk Pine Hills, Norwich, VT 05055 (US). **FAITHFULL, Nicholas, Simon** [GB/US]; Apartment 3A, 220 Coast Boulevard, La Jolla, CA 92037 (US). **RHOADES, Glenn** [US/US]; 14071 Davenport Avenue, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 5/02**
- (11) **WO 99/39634** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00082
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123242 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** IL
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ARTERIAL BLOOD PRESSURE MEASUREMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA PRESSION ARTERIELLE
- (71) **ABP TEK LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 16120, 91160 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NITZAN, Meir** [IL/IL]; Beit-El, 90631 D.N. Mizrah Binyamin (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 5/0408**
- (11) **WO 99/39635** (13) A1
- (21) PCT/US99/02509
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/021,009 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • MEDICAL ELECTRODE AND METHOD OF MANUFACTURE
• ELECTRODE A USAGE MEDICAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **AXELGAARD MANUFACTURING COMPANY, LTD.** [US/US]; 1667 South Mission Road, Fallbrook, CA 92028 (US).
- (72) **AXELGAARD, Jens**; 811 Tumbleweed Lane, Fallbrook, CA 92028 (US). **HEARD, Steve**; 2012 Rachele Place, Escondido, CA 92025 (US).
- (74) **HACKLER, Walter, A.**; Suite B, 2372 S.E. Bristol, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 5/05**
- (11) **WO 99/39636** (13) A1
- (21) PCT/US99/02623
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,277 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • NON-INVASIVE CARDIORESPIRATORY MONITOR WITH SYNCHRONIZED BIOIMPEDANCE SENSING

- MONITEUR CARDIO-RESPIRATOIRE NON INVASIF AVEC DETECTEUR D'IMPEDANCE BIOELECTRIQUE SYNCHRONISE

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

(72) **PRUTCHI, David**; 58 Chicory Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **MERKLING, John, R.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 5/08**

(11) **WO 99/39637** (13) A1

(21) PCT/US99/02448

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,812 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US

(30) 60/104,983 **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **METABOLIC CALORIMETER EMPLOYING RESPIRATORY GAS ANALYSIS**

- CALORIMETRE METABOLIQUE METTANT EN APPLICATION UNE ANALYSE DE GAZ RESPIRATOIRE

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

(74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (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 **A61B 6/02, 6/14**

(11) **WO 99/39638** (13) A1

(21) PCT/FI99/00046

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980146 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** FI

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **METHOD FOR X-RAY PHOTOGRAPHY OF THE HEAD AND NECK AREA**
• **PROCEDE DE RADIOGRAPHIE DE LA TETE ET DE LA REGION DU COU**

(71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION** [FI/FI]; P.O. Box 20, FIN-04301 Tuusula (FI).

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

(72, 75) **OJANPERÄ, Jyrki** [FI/FI]; Lukupuronrinne 2 H 16, FIN-02200 Espoo (FI).
WOOD, Douglas [US/US]; 9201 Wyndhan Hills Court, Franklin, WI 53132 (US).

(74) **SOLE, Timo** et al. / etc.; Leitzinger Oy, Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 8/12**

(11) **WO 99/39639** (13) A1

(21) PCT/IB99/00368

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/017,578 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **INTEGRATED COAXIAL TRANSMISSION LINE AND FLEXIBLE DRIVE CABLE**

- **LIGNE DE TRANSMISSION CO-AXIALE INTEGREE ET CABLE D'ENTRAINEMENT FLEXIBLE**

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

(72) **SUORSA, Veijo, T.**; 1372 Yukon Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MAMAYEK, Don, S.**; 3395 Truman Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **EVENS, Paul, Jonathan** et al. / etc.; Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 8/12**

(11) **WO 99/39640** (13) A1

(21) PCT/IB99/00369

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/017,583 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **MULTI-CHANNEL ROTARY TRANSFORMER**

- **TRANSFORMATEUR ROTATIF A CA-NAUX MULTIPLES**

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

(72) **MASTERS, Donald**; 107 Brahm's Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **EVENS, Paul, Jonathan** et al. / etc.; Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 8/12**

(11) **WO 99/39641** (13) A1

(21) PCT/IB99/00377

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/017,581 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **ANNULAR ARRAY ULTRASOUND CATHETER**

- **CATHETER ULTRASONORE A ALIGNEMENT ANNULAIRE**

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

(72) **SUORSA, Veijo, T.**; 1372 Yukon Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BEYHAN, Niyazi**; 1031 Las Palmas Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **EVENS, Paul, Jonathan** et al. / etc.; Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/00, A61M 5/20**

(11) **WO 99/39642** (13) A1

(21) PCT/EP99/00743

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 04 224.8 **4 Feb/fév 1998** DE
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DEVICE FOR STORING A LIQUID MEDICINAL SUBSTANCE
• DISPOSITIF POUR STOCKER UNE SUBSTANCE MEDICINALE LIQUIDE
- (71) **OMRIX BIOPHARMACEUTICALS S.A.** [BE/BE]; 140, avenue Louise, B2, B-1050 Brüssel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZINGER, Freddy** [IL/IL]; Kazan Street 29, 43611 Raanana (IL).
- (74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), D-50667 Köln (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61B 17/00

- (11) **WO 99/39643** (13) A1
- (21) PCT/US99/02529
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,884 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING ANASTOMOTIC PASSAGEWAYS
• TECHNIQUE ET APPAREIL POUR REALISATION DE PASSAGES ANASTOMOTIQUES
- (71, 72) **EVANS, David, K.** [US/US]; 10731 Chase Court, Fishers, IN 46038 (US). **BRINKERHOFF, Ronald, J.** [US/US]; 3030 Twin Ridge Drive, New Richmond, OH 45157 (US). **KATZ, Hal, H.** [US/US]; 7903 Woodglenn Drive, West Chester, OH 45069 (US). **KRAIMER, William, J.** [US/US]; 8037 Buckland Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (74) **FRISK, R., Randall** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ A61B 17/04
- (11) **WO 99/39644** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00231
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01415 **6 Feb/fév 1998** FR
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SURGICAL BONE ANCHORING DEVICE
• DISPOSITIF CHIRURGICAL D'ANCRAGE OSSEUX
- (71, 72) **FUMEX, Laurent** [FR/FR]; 40, rue des Grands Meurgers, F-78730 Saint-Arnoult en Yvelines (FR).
- (74) **L'HELGOUALCH, Jean** et al. / etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61B 17/064

- (11) **WO 99/39645** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00190
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01509 **3 Feb/fév 1998** FR
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • ABSORBABLE PROSTHETIC MOUNTING CLIP
• AGRAFE DE FIXATION PROTHETIQUE RESORBABLE
- (71) **SOFRADIM PRODUCTION** [FR/FR]; 197, avenue Théodore Braun, F-69400 Villefranche sur Saône (FR). **PHUSIS** [FR/FR]; Z.A. Randon, 58, route du Rivet, F-38330 Saint Ismier (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORY, François, Régis** [FR/FR]; 140, allée du Château, F-69270 Fontaines Saint Martin (FR). **THERIN, Michel** [FR/FR]; 4, rue Alphonse Fochier, F-69002 Lyon (FR). **HUET-OLIVIER, Jacqueline** [FR/FR]; 309, chemin des Petites Roches, F-38330 Saint Ismier (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 A61B 17/08
- (11) **WO 99/39646** (13) A1
- (21) PCT/US98/21342
- (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,620 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PERCUTANEOUS CATHETER DIRECTED CONSTRICTING OCCLUSION DEVICE
• DISPOSITIF D'OCCLUSION A CONSTRICTION, DIRIGE AU MOYEN D'UN CATHETER PERCUTANE
- (71) **AGA MEDICAL CORP.** [US/US]; 682 Mendelssohn Avenue, Golden Valley, MN 55427 (US).
- (72) **AMPLATZ, Kurt**; 10 Evergreen Road, St. Paul, MN 55127 (US). **AFREMOV, Michael, R.**; 1664 Virginia Avenue S., St. Louis Park, MN 55426 (US).
- (74) **DIETZ, Paul, T.**; Haugen and Nikolai, P.A., 900 Second Avenue S. #820, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).
- (81) AU CA CN JP KR; EA (AM AZ BY KG 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 A61B 17/22

- (11) **WO 99/39647** (13) A1
- (21) PCT/US99/02332
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/021,162 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INHIBITING RESTENOSIS BY APPLYING ULTRASOUND ENERGY TOGETHER WITH DRUGS
• APPAREIL ET PROCEDE D'INHIBITION DE RESTENOSE PAR APPLICATION D'ENERGIE ULTRASONORE EN COMBINAISON AVEC DES MEDICAMENTS
- (71) **ANGIOSONICS, INC.** [US/US]; Suite 207, 2200 Gateway Center Boulevard, Morrisville, NC 27560 (US).
- (72) **ROSENSCHEIN, Uri**; 73125 Kefar Daniel (IL). **ROZESZJAN, Arie**; Hagefen Street 108, 47285 Ramat Hasharon (IL).
- (74) **ROSENTHAL, Lawrence** et al. / etc.; 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/22**(11) **WO 99/39648** (13) A1

(21) PCT/US99/02853

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,199 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)(30) 60/105,284 **22 Oct/oct 1998** US
(22.10.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● ENTRAPPING APPARATUS AND METHOD FOR USE

● APPAREIL DE CAPTURE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **DUBRUL, William, R.** [US/US]; 1 Uccelli Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).(72) **FULTON, Richard, E.**; 1556 Wellington Avenue, Grand Junction, CO 81501 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/22**(11) **WO 99/39649** (13) A1

(21) PCT/US99/02856

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,183 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)(30) 60/077,281 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)(30) 60/104,922 **20 Dec/déc 1998** US
(20.12.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● OCCLUSION, ANCHORING, TENSIONING AND FLOW DIRECTION APPARATUS AND METHODS FOR USE

● APPAREIL D'OCCLUSION, D'ANCRAGE ET DE MISE EN TENSION FLOTTANT ET PROCEDES D'UTILISATION

(71, 72) **DUBRUL, William, R.** [US/US]; 1 Uccelli Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).(72) **FULTON, Richard, E.**; 1556 Wellington Avenue, Grand Junction, CO 81501 (US).

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

(51)⁶ **A61B 19/00**(11) **WO 99/39650** (13) A1

(21) PCT/US99/02045

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,435 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● CATHETER POSITIONING SYSTEM

● SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE CATHETER

(71) **AMERICAN CARDIAC ABLATION CO. INC.** [US/US]; 125 John Hancock Road, Taunton, MA 02780 (US).(72) **NARDELLA, Paul, C.**; 12 Cromesett Point, Wareham, MA 02571 (US). **WRUBLEWSKI, Thomas**; 5 Tall Tree Road, Sharon, MA 02067 (US).(74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

(51)⁶ **A61C**(11) **WO 99/39651** (13) A2

(21) PCT/US99/02356

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,219 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● SEPARATION TOOLS FOR ABUTMENT WINDOW AND METHOD

● OUTILS DE SEPARATION POUR FENETRE DE PILIER ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **IMPLANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 150 West, 50 Briar Hollow Lane, Houston, TX 77027 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GITTLEMAN, Neal, B.** [US/US]; Suite 150 West, 50 Briar Hollow Lane, Houston, TX 77027 (US).(74) **WISNER, Mark, R.** et al. / etc.; Payne, Lundeen, D'Ambrosio & Arismendi, L.L.P., Suite 1230, 1700 West Loop South, Houston, TX 77027-3008 (US).

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

(51)⁶ **A61C 1/00, A61B 17/36**(11) **WO 99/39652** (13) A1

(21) PCT/DK99/00057

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0179/98 **6 Feb/fév 1998** DK
(06.02.1998)(30) 0651/98 **12 May/mai 1998** DK
(12.05.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● A DENTAL SYSTEM FOR TREATMENT OF PERIODONTAL POCKETS LASER LIGHT

● SYSTEME DENTAIRE DE TRAITEMENT DES POCHES PARODONTALES PAR FAISCEAU LASER

(71, 72) **MOELSGAARD, Eigil** [DK/DK]; Skodsborg Strandvej 300, DK-2942 Skodsborg (DK).(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61C 8/00**(11) **WO 99/39653** (13) A1

(21) PCT/CH99/00038

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 279/98 **5 Feb/fév 1998** CH
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● ENDO-OSSEAL DENTAL IMPLANT WITH A SELF-CUTTING SCREW

● IMPLANT DENTAIRE INTRA-OSSEUX A FILETAGE AUTOTARAUDEUR

(71) **INSTITUT STRAUMANN AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 26d, CH-4437 Waldenburg (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **VOGT, Martin** [CH/CH]; Schanzstrasse 4, CH-4437 Waldenburg (CH). **SCHÄR, Alex** [CH/CH]; Hackbergstrasse 81, CH-4125 Riehen (CH).(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

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

(51)⁶ **A61C 8/00**

(11) **WO 99/39654** (13) A1

(21) PCT/US99/02661

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,159 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● VIAL FOR DENTAL IMPLANT DELIVERY SYSTEM

● FLACON POUR SYSTEME D'APPLICATION D'UN IMPLANT DENTAIRE

(71) **SULZER CALCITEK INC.** [US/US]; 2320 Faraday Avenue, Carlsba, CA 92008 (US).

(72) **DAY, Thomas, H.**; 1127 Felspar Street, San Diego, CA 92109 (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 **A61C 8/00**

(11) **WO 99/39655** (13) A1

(21) PCT/US99/03049

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,000 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● DENTAL IMPLANT DELIVERY SYSTEM HAVING DRIVER MOUNT WITH REMOVABLE FLANGE

● SYSTEME DE TRANSPORT D'IMPLANT DENTAIRE MUNI D'UN SUPPORT DE GUIDAGE A COLLETTE AMOVIBLE

(71) **SULZER CALCITEK INC.** [US/US]; 2320 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **BASSETT, Jeffrey, A.**; 1170 Alta Vista, Vista, CA 92084 (US). **JOHNSON, James, I.**; 27878 Cactus Flower, Sun City, CA 92585 (US). **WAGNER, William, R.**; 1225 Via Ramon, Escondido, CA 92029 (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 **A61C 13/235, 8/00**

(11) **WO 99/39656** (13) A1

(21) PCT/JP98/04700

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/24533 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● FALSE TOOTH ATTACHMENT AND METHOD AND SPACER FOR FIXING THE SAME

● FIXATION DE FAUSSE DENT, PROCEDE ET ESPACEUR PERMETTANT DE FIXER CETTE DERNIERE

(71) **AICHI STEEL WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1, Wanowari, Arai-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONKURA, Yoshinobu** [JP/JP]; Aichi Steel Works, Ltd., 1, Wanowari, Arai-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-0003 (JP).
ARAI, Kazuo [JP/JP]; Aichi Steel Works, Ltd., 1, Wanowari, Arai-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-0003 (JP). **KIMURA, Kazunari** [JP/JP]; Aichi Steel Works, Ltd., 1, Wanowari, Arai-cho, Tokai-shi, Aichi-ken 476-0003 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US; EP (CH DE GB IT NL).

(51)⁶ **A61C 19/00**

(11) **WO 99/39657** (13) A1

(21) PCT/FR99/00276

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01476 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● PHOTOCHEMICAL APPARATUS, IN PARTICULAR FOR PRODUCING DENTAL PROSTHESES

● APPAREIL DE PHOTOCHEMIE, NOTAMMENT POUR LA REALISATION DE PROTHESES DENTAIRES

(71, 72) **BREDA, Charles** [FR/FR]; 5, rue de la Tour, F-31150 Bruguères (FR). **CUYPERS, Pascal** [FR/FR]; 46, boulevard de Reuilly, F-75012 Paris (FR).

(74) **LHULLIER, René** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 52, avenue Daumesnil, F-75012 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 **A61D 1/00**

(11) **WO 99/39658** (13) A1

(21) PCT/SE99/00084

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800141-5 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● APPARATUS FOR TRACTION TREATMENT OF THE LUMBAR REGION OF A HORSE

● APPAREIL DE TRAITEMENT PAR TRACTION DE LA REGION LOMBAIRE D'UN CHEVAL

(71, 72) **SKÖTT, Kjell** [SE/SE]; Samaritgränd 6-8, S-118 63 Stockholm (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F**

(11) **WO 99/39659** (13) A2

(21) PCT/US99/02639

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,063 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● BALLOON CATHETER WITH STENT PLACEMENT RECESS

● CATHETER A BALLON AVEC CAVITE POUR MISE EN PLACE D'UN STENT

(71) **VASCULAR SOLUTIONS** [US/US]; Suite 138, 2950 Xenium Lane, Minneapolis, MN 55441 (US).

(72) **GERSHONY, Gary**; Suite 138, 2950 Xenium Lane, Minneapolis, MN 55441 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

(51)⁶ A61F 2/06

(11) WO 99/39660 (13) A1

(21) PCT/FR99/00207

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/01238 3 Feb/fév 1998 FR
(03.02.1998)(30) 98/12944 15 Oct/oct 1998 FR
(15.10.1998)(30) 98/13384 26 Oct/oct 1998 FR
(26.10.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROSTHESIS WITH UNDULATING
LONGITUDINAL BRACES• ENDOPROTHESE A ETAIS LONGITU-
DINAUX ONDULES(71) B. BRAUN CELSA [FR/FR]; 204,
avenue du Maréchal Juin, F-92100
Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ROUSSIGNE, Maurice [FR/FR]; 36,
rue du Père de la Croix, F-86000 Poi-
tiers (FR). NADAL, Guy [FR/FR]; 8, rue
Condorcet, F-86000 Poitiers (FR).(74) LERNER, François et al. / etc.; Cabinet
Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre,
F-75009 Paris (FR).(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) ES
US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 2/06

(11) WO 99/39661 (13) A2

(21) PCT/US99/02453

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,210 5 Feb/fév 1998 US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • RADIALLY-EXPANDABLE STENT
AND DELIVERY SYSTEM• EXTENSEUR A DILATATION RA-
DIALE ET SON PROCEDE DE POSE(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 7000 Cen-
tral Avenue, N.E., Minneapolis, MN 55432
(US).(72) WOLINSKY, Lone; Apartment 29, 75B
Herzi Street, 52443 Ramat Gan (IL). LO-
SHAKOVE, Amir; P.O. Box 204, 42860
Moshav Burgata (IL). NATIV, Ofer; I.L.
Peretz 15, 75209 Rishon LeZion (IL).(74) RAASCH, Kevin, W.; Mueting, Raasch &
Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapo-
lis, MN 55458-1415 (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 2/06

(11) WO 99/39662 (13) A1

(21) PCT/US99/02698

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,112 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)(30) 09/133,978 14 Aug/août 1998 US
(14.08.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ENDOVASCULAR GRAFT
• GREFFON ENDOVASCULAIRE(71) TRIAD VASCULAR SYSTEMS, INC.
[US/US]; Suite 1000, 131B Stony Circle,
Santa Rosa, CA 95401 (US).(72) CHOBOTOV, Michael, V.; 3805 Skyfarm
Drive, Santa Rosa, CA 95403 (US).(74) LYNCH, Edward, J.; Heller Ehrmann
White & McAuliffe, 525 University Avenue,
Palo Alto, CA 94301 (US) et al. / etc.(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 2/06

(11) WO 99/39663 (13) A1

(21) PCT/US99/02704

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,869 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ENDOVASCULAR GRAFT FOR BRID-
GING A DEFECT IN A MAIN VESSEL
NEAR ONE OR MORE BRANCH VES-
SELS• GREFFON ENDOVASCULAIRE ET
PROCEDE DE PONTAGE D'UNE DE-
FECTUOSITE DANS UN VAISSEAU
PRINCIPAL, A PROXIMITE D'UN OU
DE PLUSIEURS VAISSEAUX LATE-
RAUX(71) ENVATECH CORPORATION [US/US];
5555 Matterhorn Drive, Fridley, MN 55432
(US).(72) CASTANEDA, Wilfrido, R.; 2 Stilt Street,
New Orleans, LA 70124 (US).(74) NASIEDLAK, Tyler, L.; 4507 Arden Ave-
nue, Edina, MN 55424 (US).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 2/24

(11) WO 99/39664 (13) A1

(21) PCT/US99/02622

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,542 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • INSERTION OF OCCLUDER(S) IN
HEART VALVE PROSTHESIS• INTRODUCTION DE DISPOSITIFS
D'OCCLUSION DANS UNE VALVULE
CARDIAQUE ARTIFICIELLE(71) SULZER CARBOMEDICS INC.
[US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin,
TX 78752 (US).(72) RYDER, John, K.; 8323 Columbia Falls
Drive, Round Rock, TX 78681 (US).
HODGE, Jerry, L.; 10200 Talleyran Drive,
Austin, TX 78750 (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 A61F 2/44, 2/30, 2/46

(11) WO 99/39665 (13) A1

(21) PCT/EP99/00526

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 765.7 6 Feb/fév 1998 DE
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SPACER WITH ADJUSTABLE AXIAL
LENGTH• ESPACEUR A LONGUEUR AXIALE
REGLABLE(71) BIEDERMANN MOTECH GMBH
[DE/DE]; Berta-Suttner-Strasse 23,
D-78054 Villingen-Schwenningen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIEDERMANN, Lutz** [DE/DE]; Am Schäfersteig 8, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE). **HARMS, Jürgen** [DE/DE]; Vogesenstrasse 60, D-76337 Waldbronn (DE).

(74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Harthausen Strasse 25d, D-81545 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/46, B01F 13/00, 15/02, A61J 1/00**

(11) **WO 99/39666** (13) A1

(21) PCT/US99/02157

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,026 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **VIAL PACKAGE FOR A BONE CEMENT MIXER AND DISPENSER**

• **ENVELOPPE DE FLACON POUR MELANGEUR ET DISTRIBUTEUR DE CIMENT OSSEUX**

(71) **IMMEDICA, INC.** [US/US]; 100 Passaic Avenue, Chatham, NJ 07928 (US).

(72) **SEATON, James, P.**; 116 Fairmount Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). **BARKER, Donald**; 8 Mountain Laurel Lane, Sandy Hook, CT 06842 (US).

(74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 5/01**

(11) **WO 99/39667** (13) A1

(21) PCT/US99/02038

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,450 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **ORTHOTIC DEVICE RANGE OF MOTION LIMITER**

• **DISPOSITIFS ORTHOPEDIQUES DESTINES A LIMITER L'ETENDUE DES MOUVEMENTS**

(71, 72) **CURRIER, Mark, R.** [US/US]; 55 St. James Avenue, Milton, NH 03851 (US).

(74) **DAUPHIN, Brian, C.**; Mesmer Law Offices, P.A., 41 Brook Street, Manchester, NH 03104 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 5/01**

(11) **WO 99/39668** (13) A1

(21) PCT/US99/02668

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,045 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **KNEE BRACE**

• **APPAREIL ORTHOPEDIQUE POUR GENOU**

(63) US 09/020,045 (CON)
6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)

(71, 72) **BARTLETT, Edwin, Clary** [US/US]; 609 Bremerton Drive, Greenville, NC 27858 (US).

(74) **LIPSCOMB, Ernest, B., III** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 9/00, A61N 5/06**

(11) **WO 99/39669** (13) A1

(21) PCT/RU99/00029

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98101927 **5 Feb/fév 1998** RU
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **OPHTHALMOLOGIC DEVICE FOR LASER THERAPY**

• **DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE DE THERAPIE LASER**

(71, 72) **TURKOV, Jury Grigorievich** [RU/RU]; Mozhaiskoe shosse, 17-177, Moscow, 121471 (RU). **ANIKINA, Elena Borisovna** [RU/RU]; Leninsky pr., 123-1-307, Moscow, 117513 (RU).

(74) **KURAPOV, Gennady Petrovich**; Trans-technology, Leningradsky pr., 23, Moscow, 125040 (RU).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **A61F 9/08**

(11) **WO 99/39670** (13) A1

(21) PCT/US99/01734

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,873 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **TONGUE PLACED TACTILE OUTPUT DEVICE**

• **APPAREIL LINGUAL POUR EMIS-SIONS TACTILES**

(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) **BACH-Y-RITA, Paul** [US/US]; 3532 Blackhawk Drive, Madison, WI 53705 (US).

KACZMAREK, Kurt, A. [US/US]; 4308 S. Owen Drive, Madison, WI 53711 (US).

(74) **BAXTER, Keith, M.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(51)⁶ **A61F 13/15**

(11) **WO 99/39671** (13) A1

(21) PCT/IB99/00184

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98101941.7 5 Feb/fév 1998 EP
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ABSORBENT ARTICLE COMPRISING
TOPSHEET WITH MASKING CAPABI-
LITIES

- ARTICLE ABSORBANT COMPRE-
NANT UNE FEUILLE SUPERIEURE
DOTE DE POUVOIRS DE MAS-
QUAGE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **TROMBETTA, Liberatore, Antonio**
[IT/IT]; Contrada Canale, 5, Silval-64029
Teramo (IT).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove
Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁶ A61F 13/15(11) **WO 99/39672** (13) A1

(21) PCT/US99/02391

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98101868.2 4 Feb/fév 1998 EP
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH BREA-
THABLE BACKSHEET COMPRISING
SLANTED CAPILLARY APERTURES

- ARTICLE ABSORBANT AVEC
FEUILLE SUPPORT PRESENTANT
DES ORIFICES CAPILLAIRES
OBLIQUES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via
Papa Giovanni XXII, 65, I-66100 Chieti(IT). **CIMINI, Carmine** [IT/IT]; Via G.
Mezzanotte, 87, I-65126 Pescara (IT).
D'INCECCO, Amedeo, Franco [IT/IT];
Str. Vecchia d. Madonna, 39, I-65125
Pescara (IT). **MARINELLI, Luigi** [IT/IT];
Strada Vallelunga, 25, I-65129 Pescara (IT).
VEGLIO, Paolo [IT/IT]; Via Piomba, 23,
I-65126 Pescara (IT). **CURRO, John, Jo-
seph** [US/US]; 3102 Dot Drive, Cincinnati,
OH 45213 (US).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove
Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 13/15(11) **WO 99/39673** (13) A1

(21) PCT/US99/02393

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98101867.4 4 Feb/fév 1998 EP
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH BREA-
THABLE DUAL LAYER BACKSHEET
COMPRISING ONE LAYER WITH
SLANTED CAPILLARY APERTURES

- ARTICLE ABSORBANT AVEC
FEUILLE SUPPORT IMPERRESPI-
RANTE CONSTITUEE DE DEUX
COUCHES, DONT L'UNE PRE-
SENTE DES ORIFICES CAPILLAIRES
OBLIQUES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Company, Cincinnati, OH 45202 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via
Papa Giovanni XXIII, 65, I-66100 Chieti
(IT). **CIMINI, Carmine** [IT/IT]; Via G.
Mezzanotte, 87, I-65126 Pescara (IT).
D'INCECCO, Amedeo, Franco [IT/IT];
Str. Vecchia d. Madonna, 39, I-65125
Pescara (IT). **MARINELLI, Luigi** [IT/IT];
Strada Vallelunga, 25, I-65129 Pescara (IT).
VEGLIO, Paolo [IT/IT]; Via Piomba, 23,
I-65126 Pescara (IT).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove
Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 13/15(11) **WO 99/39674** (13) A1

(21) PCT/US99/02395

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98101868.2 4 Feb/fév 1998 EP
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH BREA-
THABLE BACKSHEET COMPRISING
SLANTED CAPILLARY APERTURES

- ARTICLE ABSORBANT AVEC
FEUILLE SUPPORT IMPERRESPI-
RANTE PRESENTANT DES ORIFICES
CAPILLAIRES OBLIQUES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via
Papa Giovanni XXII, 65, I-66100 Chieti
(IT). **CIMINI, Carmine** [IT/IT]; Via G.
Mezzanotte, 87, I-65126 Pescara (IT).
D'INCECCO, Amedeo, Franco [IT/IT];
Str. Vecchia d. Madonna, 39, I-65125
Pescara (IT). **MARINELLI, Luigi** [IT/IT];
Strada Vallelunga, 25, I-65129 Pescara (IT).
VEGLIO, Paolo [IT/IT]; Via Piomba, 23,
I-65126 Pescara (IT).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove
Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 13/15, A61M 1/00**

(11) **WO 99/39675** (13) A1

(21) PCT/US99/02760

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,521 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ODOR ABSORBING MATERIAL COMPRISED OF A ZEOLITE BOUND IN A POLYMER MATRIX

• MATIERE ABSORBANT LES ODEURS CONSTITUEE D'UNE ZEOLITE LIEE DANS UNE MATRIE POLYMERE

(71) **CAPITOL VIAL, INC.** [US/US]; 151 Riverside Drive, Fultonville, NY 12072 (US).

(72) **HEKAL, Ihab, M.**; 121 Blackberry Drive, Stamford, CT 06903 (US).

(74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Dreier & Baritz LLP, 20th floor, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(51)⁶ **A61G 5/12**

(11) **WO 99/39676** (13) A1

(21) PCT/US99/01109

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,562 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SEAT BACK RECLINER KIT FOR WHEELCHAIR

• ENSEMBLE INCLINABLE POUR DOSIER DE FAUTEUIL ROULANT

(71) **SUNRISE MEDICAL HHG INC.** [US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).

(72) **FLEIGLE, Donald, E.**; 75 Vaughn Road, Albertville, AL 35951 (US).

(74) **TODD, Oliver, E., Jr.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

(51)⁶ **A61H 23/02, A61F 7/00**

(11) **WO 99/39677** (13) A1

(21) PCT/JP98/05032

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP98/00487 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ULTRASONIC WAVE IRRADIATION APPARATUS

• APPAREIL DE RAYONNEMENT D'ONDES ULTRASONIQUES

(71) **MIWA SCIENCE LABORATORY INC.** [JP/JP]; 7-10, Miyazaki 6-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP).

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

(72, 75) **MIWA, Hirohide** [JP/JP]; 7-10, Miyazaki 6-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP). **KINO, Masato** [JP/JP]; Room 201, 6-8, Tamatsutsumi 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0087 (JP).

(74) **SATO, Tatsuhiko** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

(51)⁶ **A61H 35/00, A61F 7/10**

(11) **WO 99/39678** (13) A1

(21) PCT/FR99/00274

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01587 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DEVICE FOR MAINTAINING A LIMB SUCH AS A FOOT OR A HAND IN A LIQUID MEDIUM

• DISPOSITIF POUR MAINTENIR UN MEMBRE TEL QUE PIED OU MAIN DANS UN ENVIRONNEMENT LIQUIDE

(71, 72) **LE BEC, Gildas** [FR/FR]; 13, rue des Frères Aubin, F-35310 Saint Thuriel (FR).

(74) **VERDIER, Louis**; Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (FR) et al. / etc.

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

(51)⁶ **A61J 1/00**

(11) **WO 99/39679** (13) A1

(21) PCT/JP99/00386

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/22271 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • VITAMIN D SOLUTION HOLDER AND CONTAINERS FOR TRANSFUSIONS

• SUPPORT DE SOLUTION DE VITAMINE D ET RECIPIENTS POUR L'ADMINISTRATION

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.** [JP/JP]; 115, Aza-Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601 (JP).

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

(72, 75) **TANI, Seiji** [JP/JP]; 8-6-4, Kitamiya 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0003 (JP). **SEKIMOTO, Shigehito** [JP/JP]; 11-2, Aza Bangasu, Kawabata, Itano-cho, Itano-gun, Tokushima 779-0102 (JP). **KAGA, Junji** [JP/JP]; 53-5, Aza Nakasuji, Shimorokujō, Kamiita-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1344 (JP). **KOBATAKE, Hideki** [JP/JP]; 208-16, Aza Shimohonjo, Akinokami, Seto-cho, Naruto-shi, Tokushima 771-0360 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(51)⁶ A61K 6/00, 7/00, 7/04

(11) WO 99/39680 (13) A1

(21) PCT/US99/02628

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,025 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ANTIFUNGAL NAIL LACQUER AND METHOD USING SAME
• VERNIS A ONGLES ANTIFONGIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) MACROCHEM CORPORATION [US/US]; 110 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421-3134 (US).

(72) SAMOUR, Carlos, M.; 8 Emery Road, Bedford, MA 01730 (US). KRAUSER, Scott, F.; 4 Bridgeview Circle #41, Tyngsboro, MA 01879 (US).

(74) STEINBERG, Richard, A.; Sherman & Shalloway, 413 North Washington Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(51)⁶ A61K 6/00, 7/00, 7/04

(11) WO 99/39681 (13) A1

(21) PCT/US99/02787

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,652 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)(30) 09/063,156 20 Apr/avr 1998 US
(20.04.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FINGERNAIL LACQUER COMPOSITION
• COMPOSITION DE VERNIS POUR LES ONGLES

(71, 72) RAZZANO, Dominick, D. [US/US]; 5902 Northwest 40th Terrace, Virginia Gardens, FL 33166 (US).

(74) DOWNEY, Robert, M.; Robert M. Downey, P.A., Suite 350, 150 E. Palmetto Park Road, Boca Raton, FL 33432 (US).

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

(51)⁶ A61K 7/00

(11) WO 99/39682 (13) A2

(21) PCT/EP99/00685

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 04 376.7 4 Feb/fév 1998 DE
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LIPID MIXTURES AND THEIR USE
• MELANGES LIPIDIQUES ET LEUR UTILISATION(71) JOHNSON & JOHNSON GMBH [DE/DE]; Kaiserswerter Strasse 270, D-40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERNANDEZ-KLEINLEIN, Elena [ES/DE]; Kaiser-Karl-Ring 38B, D-53111 Bonn (DE). HAUSER, Matthias [DE/DE]; Johann-Luetz-Strasse 10, D-53639 Koenigswinter (DE). VON STETTEN, Otto [DE/DE]; An der Weingass 19, D-52072 Aachen (DE).

(74) GROENING, Hans, W. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, D-80801 München (DE).

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

(51)⁶ A61K 7/06

(11) WO 99/39683 (13) A1

(21) PCT/US98/02731

(22) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ANTI-DANDRUFF SHAMPOO COMPOSITION COMPRISING A COOL-FEELING AGENT

• COMPOSITION DE SHAMPOOING ANTIPELLICULAIRE, COMPRENANT UN AGENT DONNANT UNE SENSATION DE FRAICHEUR

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

(71, 72) HU, Fang [JP/JP]; 3-9-202, Kurekawa-cho, Ashiya, Hyogo 659 (JP). OKUYAMA, Yoshinari [JP/JP]; 3-12-33-301, Sumiyoshihonomachi, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658 (JP).

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

(81) JP.

(51)⁶ A61K 7/06, 7/50

(11) WO 99/39684 (13) A1

(21) PCT/US99/02595

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,249 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)(30) 09/245,138 4 Feb/fév 1999 US
(04.02.1999)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS REVITALISANTES POUR LES CHEVEUX

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) PARR, Deborah; 7 Joshua Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). LI, Jun; 11-West-4, 940 West Beijing Road, Shanghai 200041 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 7/16

(11) WO 99/39685 (13) A2

(21) PCT/EP99/00319

(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200343.6 5 Feb/fév 1998 EP
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ORAL CARE COMPOSITIONS
• PRODUIT D'HYGIENE BUCCALE(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

- (72) **RAMOS ALMEIDA, Raquel, Silveira**; Indústrias Gessy Lever Ltda, Averida Maria Coelho Aguiar, 215, Bloco C 2º andar, CEP-05805 São Paulo, SP (BR).
- (74) **VAN GENT, Jan, Paulus**; Unilever N.V., Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 7/26, 7/16**
- (11) **WO 99/39686** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00184
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9800228 **6 Feb/fév 1998** ES
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF HALITOSIS
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA MAUVAISE HALEINE
- (71) **BIOCOSMETICS, S.L.** [ES/ES]; Arcos de la Frontera, 15, E-28023 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALVAREZ HERNANDEZ, Maria** [ES/ES]; Arcos de la Frontera, 15, E-28023 Madrid (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GU HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 7/32**
- (11) **WO 99/39687** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00326
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,698 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (30) 09/228,369 **12 Jan/jan 1999** US
(12.01.1999)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • UNDERARM COSMETIC COMPOSITIONS WITH LOWER ALKYL ACETATE
• COMPOSITIONS COSMETIQUES DESTINEES AUX AISSELLES ET COMPRENANT UN ACETATE D'ALKYLE INFERIEUR
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **JONES, Francis**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).
BREWSTER, David, Allen; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).
- (74) **PEARCE, Timothy**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 7/48, 7/06**
- (11) **WO 99/39688** (13) A2
- (21) PCT/US99/02960
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/27595 **9 Feb/fév 1998** JP
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • RESIN COMPOSITION FOR COSMETICS
• COMPOSITION A BASE DE RESINE A USAGE COSMETIQUE
- (71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYAMA, Katsuya** [JP/JP]; 5-4-1-202, Senzo, Itami, Hyogo 664-0898 (JP).
TSUZUKI, Toshitaka [JP/JP]; 3-7-46, Senba Nishi, Minoo, Osaka 562-0036 (JP).
ASAOKA, Seiji [JP/JP]; 18-26-702, Kamiyamamachi, Suita, Osaka 565-0841 (JP).
SAKURAI, Takahiro [JP/JP]; 3-7-46, Senba Nishi, Minoo, Osaka 562-0036 (JP).
- (74) **DEC, Ellen, T.** et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, 10 FINDERNE Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AL AM AT AU 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 7/50**
- (11) **WO 99/39689** (13) A2
- (21) PCT/EP99/00320
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/017,746 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • FOAMING CLEANSING SKIN PRODUCT
• PRODUIT MOUSSANT POUR LE NETTOYAGE DE LA PEAU
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **VINSKI, Paul**; Chesebrough Pond's USA Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
ZNAIDEN, Alexander, Paul; Chesebrough Pond's USA Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
SLAVTSCHEFF, Craig, Stephen; Chesebrough Pond's USA Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

(51)⁶ **A61K 7/50**

(11) **WO 99/39690** (13) A1

(21) PCT/EP99/00563

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 05 703.2 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HAIR-CONDITIONING AGENTS

• AGENTS POUR APRES-SHAMPOOING

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAHRE, Jörg** [DE/DE]; Am Treppchen 8, D-42799 Leichlingen (DE). **BOYXEN, Norbert** [DE/DE]; Rosenstrasse 29, D-47906 Kempen (DE). **KOSBOTH, Celia** [DE/DE]; Sternbuschweg 87, D-47057 Duisburg (DE). **GOEBELS, Dagmar** [DE/DE]; Friedhofstrasse 40, D-46562 Voerde (DE). **SEIPEL, Werner** [DE/DE]; Hofstrasse 29, D-40723 Hilden (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 **A61K 9/00, 47/12, 31/52**

(11) **WO 99/39691** (13) A2

(21) PCT/EP99/00663

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802472.2 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(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) **BROOKS, Nikki, Thoennes** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **CRAWLEY, Karen**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(51)⁶ **A61K 9/00**

(11) **WO 99/39692** (13) A2

(21) PCT/EP99/00781

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A000233 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** IT

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS IN FORM OF POLYMERIC MICRO-PARTICLES OBTAINED BY EXTRUSION AND SPHERONIZATION

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SOUS FORME DE MICRO-PARTICULES POLYMERES OBTENUES PAR EXTRUSION ET SPHEROIDISATION

(71) **VECTORPHARMA S.P.A.** [IT/IT]; Via del Follatoio, 12, I-34148 Trieste (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARLI, Fabio** [IT/IT]; Salita Cedasammare, 3/1, I-34136 Trieste (IT). **BRESCIANI, Massimo** [IT/IT]; Via dell'Istria, 134/1, I-34100 Trieste (IT). **CANAL, Tiziana** [IT/IT]; Via Valmaura, 10, I-34100 Trieste (IT). **GAMBINI, Paolo** [IT/IT]; Località Darsella San Bartolomeo, 24, I-34015 Muggia (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

(51)⁶ **A61K 9/00**

(11) **WO 99/39693** (13) A2

(21) PCT/IB99/00215

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,911 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(30) 60/096,140 **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTION AND DIAGNOSIS OF INFECTIOUS DISEASES

• METHODES ET COMPOSITIONS POUR DETECTER ET DIAGNOSTIQUER DES MALADIES INFECTIEUSES

(71) **JAPAN BCG LABORATORY** [JP/JP]; Koishikawa IS Building, 4-2-6, Kohinata, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP).

(71, 72) **NAKAMURA, Reiko, M.** [JP/JP]; 2-25-3, Naka-machi, Musashino-shi, Tokyo 180-0006 (JP).

(74) **AIKAWA, Toshihiko**; c/o Ryuka, Akihiro, Ryuka IP Law Firm, 1-24-12, Shinjuku Toshin-Bld., 6th floor, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

(51)⁶ **A61K 9/08, 9/19, 47/10, 47/18**

(11) **WO 99/39694** (13) A2

(21) PCT/EP99/00702

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802451.6 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** GB

(30) 9813646.8 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING ORGANIC COMPOUNDS
• COMPOSITIONS CONTENANT DES COMPOSES ORGANIQUES

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

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

(72, 75) **VAN HOOGEVEST, Peter** [NL/CH]; Breitenstrasse 3, CH-4416 Bubendorf (CH).

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

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

(51)⁶ **A61K 9/107, 47/08, 31/56, 31/57**

(11) **WO 99/39695** (13) A1

(21) PCT/FR99/00257

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01433 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • EMULSION FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF AN ACTIVE PRINCIPLE

• EMULSION POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMATIQUE D'UN PRINCIPE ACTIF

(71) **CENTRE DE RECHERCHE D'INNOVATION ET DE DEVELOPPEMENT** [FR/FR]; Parc Euromédecine II, Rue de la Valsière, Boîte postale 4293, F-34099 Montpellier Cedex 5 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONDUZORGUES, Jean-Pascal** [FR/FR]; 3, clos des Amandiers, F-34980 Saint Clément de Rivière (FR). **SINCHOLLE, Daniel** [FR/FR]; Chemin du Carlenas, F-34980 Montferrier (FR). **MUGUET, Valérie** [FR/FR]; 80, avenue Fernand Lefèbre, F-78300 Poissy (FR).

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

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

(51)⁶ **A61K 9/107, 47/02, 31/05**

(11) **WO 99/39696** (13) A1

(21) PCT/US99/03036

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,671 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROPOFOL COMPOSITION CONTAINING SULFITE

• COMPOSITION A BASE DE PROPOFOL CONTENANT DU SULFITE

(71) **GENSIA SICOR INC.** [US/US]; 19 Hughes, Irvine, CA 92718-1902 (US).

(72) **MIREJOVSKY, Dorla**; 19151 Sierra Maria, Irvine, CA 92612 (US). **TANU-DARMA, Liananingsih**; 11502 Mossler Street, Anaheim, CA 92804 (US). **ASH-TEKAR, Dilip**; 31 Woodwind, Irvine, CA 92614 (US).

(74) **WOLFF, Jessica, R.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/127, A61M 31/00**

(11) **WO 99/39697** (13) A1

(21) PCT/US99/02579

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,046 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR ULTRASOUND TRIGGERED DRUG DELIVERY
• PROCEDE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS PAR ULTRASONS

(71) **POINT BIOMEDICAL CORPORATION** [US/US]; 887A Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **YAMAMOTO, Ronald, K.**; 1321 Waller Street, San Francisco, CA 94117 (US). **OTTOBONI, Thomas, B.**; 1211 North Road, Belmont, CA 94002 (US). **CONSTON, Stanley, R.**; 148 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **TI-CKNER, E., Glenn**; 859 University Avenue #1, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(51)⁶ **A61K 9/20, 9/22**

(11) **WO 99/39698** (13) A1

(21) PCT/US99/02754

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,522 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SUSTAINED RELEASE FORMULATION
• FORMULATION A LIBERATION PROLONGEE

(71) **DURAMED PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5040 Duramed Drive, Cincinnati, OH 45213 (US).

(72) **ZHANG, Guohua**; 1 Doric Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **PINNAMARAJU, Prasad**; 243 Horizon Drive, Edison, NJ 08817 (US). **ALI, Muhammad, A.**; 236 Michelle Circle, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **DIAMANTE, Joseph** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)⁶ **A61K 9/48**

(11) **WO 99/39699** (13) A1

(21) PCT/US98/02265

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TREATMENT OF CHRONIC INFLAMMATORY DISORDERS OF THE GASTROINTESTINAL TRACT
• TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL

(71) **RTP PHARMA, INC.** [US/CA]; 810, chemin du Golf, Ile des Soeurs, Quebec H3E 1A8 (CA).

(72) **BOLONICK, Joel**; Apartment 12, 2435 College Avenue, Berkeley, CA 94704 (US). **STEWART, Alan**; 6840 Paso Robles Drive, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **CRAWFORD, Arthur, R.**; Nixon & Vandehy P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(51)⁶ **A61K 9/51, 38/23, 31/725, 31/12**

(11) **WO 99/39700** (13) A1

(21) PCT/EP99/00782

- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
 (25) en (26) en
- (30) MI98A000234 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** IT
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS IN FORM OF NANOPARTICLES COMPRISING LIPIDIC SUBSTANCES AND AMPHIPHILIC SUBSTANCES AND RELATED PREPARATION PROCESS
 • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SE PRESENTANT SOUS FORME DE NANOPARTICULES COMPRENANT DES SUBSTANCES LIPIDIQUES ET DES SUBSTANCES AMPHIPHILES, ET PROCEDE DE PREPARATION CONNEXE
- (71) **VECTORPHARMA S.P.A.** [IT/IT]; Via del Follatoio, 12, I-34148 Trieste (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESPOSITO, Pierandrea** [IT/IT]; Via Montona, 4, I-34100 Trieste (IT). **COLOMBO, Italo** [IT/IT]; Via Don Sturzo, 15, I-20065 Inzago (IT). **COCEANI, Nicoletta** [IT/IT]; Via Firmano, 10, I-33043 Cividale (IT). **DEL CURTO, Maria, Dorly** [IT/IT]; Via Oratorio, 4, I-27050 Corvino Sanquirico (IT). **CARLI, Fabio** [IT/IT]; Salita Cedassammare, 3/1, I-34136 Trieste (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 9/70**
 (11) **WO 99/39701** (13) A1
 (21) PCT/EP99/00582
 (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 04 604.9 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** DE
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • DEVICE FOR RELEASING SUBSTANCES
 • SYSTEME POUR LIBERER DES SUBSTANCES
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIMMELSBACH, Peter** [DE/DE]; Rübker Strasse 16 A, D-21614 Buxtehude (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
- (81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/00**
 (11) **WO 99/39702** (13) A2
 (21) PCT/US98/22998
 (22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/064,445 **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** US
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • METHOD FOR REGULATING SIZE AND GROWTH OF VASCULARIZED NORMAL TISSUE
 • REGULATION DE LA TAILLE ET DE LA CROISSANCE D'UN TISSU NORMAL VASCULARISE
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **RUPNICK, Maria**; Apartment 211, 181 Kennedy Drive, Malden, MA 02148 (US). **LANGER, Robert, S.**; 77 Lombard Street, Newton, MA 02158 (US). **FOLKMAN, Judah**; 18 Chatham Circle, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **PABST, Patea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/13, 31/66, 38/22**
 (11) **WO 99/39703** (13) A1
 (21) PCT/JP99/00501
 (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/40994 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** JP
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • PREVENTIVES AND REMEDIES FOR INTESTINAL MUCOSAL DISORDER
 • MEDICAMENTS PREVENTIFS ET CURATIFS DE TROUBLES DE LA MUQUEUSE INTESTINALE
- (71) **MELJI MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASAKI, Hajime** [JP/JP]; Nutrition Science Institute, Meiji Milk Products Co., Ltd., 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **MIZUMOTO, Kenji** [JP/JP]; Meiji Institute of Health Science, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **KUME, Hisae** [JP/JP]; Nutrition Science Institute, Meiji Milk Products Co., Ltd., 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/16, 31/535, 31/165, 31/44, 31/40, 31/195, 31/47, 31/495, 31/445, 31/00**
 (11) **WO 99/39704** (13) A1
 (21) PCT/GB99/00386
 (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9802549.7 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** GB
 (30) 9806300.1 **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** GB
 (30) 9810463.1 **16 May/mai 1998 (16.05.1998)** GB
 (30) 9828318.7 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • ANTIBACTERIAL AGENTS
 • AGENTS ANTIBACTERIENS
- (71) **BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNTER, Michael, George** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **BECKETT, Raymond, Paul** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **CLEMENTS, John, Martin** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **WHITTAKER, Mark** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **DAVIES, Stephen, John** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **PRATT, Lisa, Marie** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **SPAVOLD, Zoe, Marie** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **LAUNCHBURY, Steven** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
- (74) **WALLS, Alan, J.**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

(81) AU BR CA CN CZ GB HU IL JP KR MX NO NZ PL RU SG SK TR 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 **A61K 31/165, 31/19, 31/24**

(11) **WO 99/39705** (13) A1

(21) PCT/US99/02514

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,225 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • WOUND-HEALING COMPOSITION AND METHOD

• COMPOSITION CICATRISANTE ET TECHNIQUE S'Y RAPPORTANT

(71) **WOUNDFAST PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4759 Laclede Avenue #202, St. Louis, MO 63108 (US).

(72) **WINTER, Rudolph, E., K.**; 6358 Waterman, St. Louis, MO 63130 (US). **OKUNADE, Adewole, L.**; 1145 Blancha Court, St. Louis, MO 63130 (US). **ELVIN-LEWIS, Memory, P., F.**; 7915 Park Drive, St. Louis, MO 63117 (US). **LEWIS, Walter, H.**; 7915 Park Drive, St. Louis, MO 63117 (US). **KASIRI, Ali**; 2009B Waterfront North, Columbia, MO 65202 (US).

(74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/195, 9/08**

(11) **WO 99/39706** (13) A1

(21) PCT/US99/02388

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,603 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PHARMACEUTICALS COMPRISING N,N'-BIS(2-HYDROXYBENZYL) ETHYLENEDIAMINE-N, N'-DIACETIC ACID FOR IRON CHELATING THERAPY

• COMPOSES PHARMACEUTIQUES RENFERMANT DE L'ACIDE N,N'-BIS(2-

HYDROXYBENZYL)ETHYLENEDIAMINE-N, N'-DIACETIQUE, DESTINES AU TRAITEMENT PAR CHELATION DU FER

(63) US 60/073,603 (CIP)
4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

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

(72, 75) **BERGERON, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 6220 Northwest 56th Lane, Gainesville, FL 32653 (US).

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

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

(51)⁶ **A61K 31/29, 31/285**

(11) **WO 99/39707** (13) A1

(21) PCT/US99/02374

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,677 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METAL-THIOLS AS IMMUNOMODULATING AGENTS

• COMPLEXES METAL-THIOL UTILISES COMME AGENTS IMMUNOMODULATEURS

(63) US 60/073,677 (CIP)
4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)

(71) **WINTHROP-UNIVERSITY HOSPITAL** [US/US]; 259 First Street, Mineola, NY 11501 (US).

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

(72, 75) **DOMENICO, Philip** [US/US]; 60-71 74th Street, Elmhurst, NY 11373 (US). **SAHA, Dhanonjoy, C.** [US/US]; 94 Amity Street, Brooklyn, NY 11201 (US).

(74) **MIRO, Douglas, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/295, 9/00**

(11) **WO 99/39708** (13) A1

(21) PCT/FR98/02462

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01223 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TABLETS TO BE CRUNCHED OR SUCKED, COMPRISING IRON AS ACTIVE PRINCIPLE

• COMPRIMES A CROQUER OU A SUCER, COMPRENANT COMME PRINCIPE ACTIF DU FER

(71) **LABORATOIRE INNOTHERA, S.A.** [FR/FR]; 10, avenue Paul Vaillant-Couturier, F-94111 Arcueil (FR).

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

(72, 75) **MEIGNANT, Catherine** [FR/FR]; 42-52, rue de l'Aqueduc, F-75010 Paris (FR). **VERDIER, Stéphanie** [FR/FR]; 36, rue Daubenton, F-75005 Paris (FR).

(74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Bardehle, Pagenberg & Partner, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ **A61K 31/38, 47/12, 47/26**

(11) **WO 99/39709** (13) A1

(21) PCT/EP99/00533

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802617.2 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LIQUID PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING ZOTEPINE

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE RENFERMANT DE LA ZOTEPINE

(71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYER, Ann, Margaret** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB). **SMITH, Alan** [GB/GB]; R4 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB).

(74) **MILLER, Thomas, Kerr** et al. / etc.; 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; EA (AM AZ BY KG 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 **A61K 31/425**

(11) **WO 99/39710** (13) A1

(21) PCT/FR99/00230

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01402 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● USE OF 2-AMINO-6-TRIFLUOROMETHOXY-BENZOTHAZOLE FOR PREVENTING OR TREATING CEREBELLUM DYSFUNCTION

● APPLICATION DU 2-AMINO-6-TRIFLUOROMETHOXY-BENZOTHAZOLE POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DES DYSFONCTIONNEMENTS DU CERVELLET

(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHME, Andrees** [DE/FR]; 32, rue Vitruve, F-75020 Paris (FR). **BOIREAU, Alain** [FR/FR]; 80, rue Porchefontaine, F-94370 Sucy en Brie (FR). **CANTON, Thierry** [FR/FR]; 1, avenue André Toutain, F-93270 Sevran (FR). **IMPERATO, Assunta** [IT/FR]; 195 bis, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR).

(74) **MORVAN, Michèle**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/445**

(11) **WO 99/39711** (13) A1

(21) PCT/EP99/00608

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802542.2 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● ANTIMICROBIAL COMPOSITION
● COMPOSITION ANTIMICROBIENNE

(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) **KEENE, Carol** [GB/GB]; SmithKline Beecham Consumer Healthcare, Saint George's Avenue, Weybridge, Surrey KT13 0DE (GB). **MALCOLM, Angus** [GB/GB]; SmithKline Beecham Consumer Healthcare, Saint George's Avenue, Weybridge, Surrey KT13 0DE (GB).

(74) **THOMPSON, Clive, Beresford**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/535, C07D 207/04, 207/08, 211/70, 215/38, 251/00, 265/30, 307/02, 315/00, 401/00, 413/00**

(11) **WO 99/39712** (13) A1

(21) PCT/US99/02419

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,710 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● SUBSTITUTED SEMICARBAZIDES AND THE USE THEREOF
● SEMICARBAZIDES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION

(71) **COCENSYS, INC.** [US/US]; 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAI, Sui, X.** [CN/US]; 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130 (US). **LAN, Nancy, C.** [US/US]; 522 Hermosa Street, South Pasadena, CA 91030 (US). **HONG-BAE, Soo** [US/US]; 3241 Hawkwood Road, Diamond Bar, CA 91765 (US).

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

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

(51)⁶ **A61K 31/54, 47/00**

(11) **WO 99/39713** (13) A1

(21) PCT/KR99/00064

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/3671 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** KR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● PIROXICAM-CONTAINING HYDROALCOHOLIC GEL COMPOSITION
● COMPOSITION DE GEL AQUEUX A BASE D'ALCOOL CONTENANT DU PIROXICAM

(71) **CHONG KUN DANG CORPORATION** [KR/KR]; 410, Shindorim-dong, Guro-ku, Seoul 152-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONG, Chung, II** [US/US]; 100 Hunt Club Circle, East Amherst, NY 14051-1870 (US). **KIM, Jung, Woo** [KR/KR]; 925-7, Hwagog 1-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-011 (KR). **CHOI, Nam, Hee** [KR/KR]; 302-507, Daechung Apt., Gepo-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-240 (KR). **SHIN, Hee, Jong** [KR/KR]; 1404-101, YonHwa Maeul, Joong 2-dong, Wonmi-gu, Buchun, Kyeonggi-do 420-022 (KR). **KI, Min, Hyo** [KR/KR]; 562-167, Simgogbon-dong, Shosa-gu, Buchun, Kyeonggi-do 422-240 (KR). **SOHN, Yong, Sung** [KR/KR]; 561-15, Wonsung-dong, Chonan, Chungchongnam-do 330-070 (KR). **KIM, Jae, Hyun** [KR/KR]; 27-609, Changmi Apt., Shinchun-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240 (KR). **PARK, Jun, Sang** [KR/KR]; 5-28, Wooi Villa, 524-87, Ssangmun 1-dong, Dobong-gu, Seoul 132-031 (KR).

(74) **SUH, Jong, Wan**; New-Seoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ID IL IN IS JP KE KG LS MW SD SZ UG ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/557**
- (11) **WO 99/39714** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00502
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/25701 **6 Feb/fév 1998 JP (06.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● **REMEDIES FOR NEUROLOGICAL DISORDERS**
● **MEDICAMENTS DESTINES A DES TROUBLES NEUROLOGIQUES**
- (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) **SUWA, Yorimasa** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **YOSHIOKA, Noboru** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **SUMI, Yoshihiko** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **ARAI, Takami** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **SAKURAI, Katsutoshi** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **NABESHIMA, Toshitaka** [JP/JP]; Nagoya University School of Medicine, Dept. of Neuropsychopharmacology and Hospital Pharmacy, 65, Tsuruma-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0065 (JP). **YAMADA, Kiyofumi** [JP/JP]; Nagoya University School of Medicine, Dept. of Neuropsychopharmacology and Hospital Pharmacy, 65, Tsuruma-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0065 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AU CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/56**
- (11) **WO 99/39715** (13) A1
- (21) PCT/US99/02578
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,984 **6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● **READILY ABSORBABLE PHYTOSTEROLS TO TREAT HYPERCHOLESTEROLEMIA**
● **PHYTOSTEROLS FACILEMENT ABSORBABLES PERMETTANT DE TRAITER L'HYPERCHOLESTEROLEMIE**
- (71) **MEDICAL ISOTOPES INC.** [US/US]; 9 Valleyview Road, Pelham, NH 03076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOHLER, Eric** [US/US]; 9 Valleyview Road, Pelham, NH 03076 (US).
- (74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/665**
- (11) **WO 99/39716** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00060
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/36760 **3 Feb/fév 1998 JP (03.02.1998)**
- (30) 10/189645 **19 Jun/juin 1998 JP (19.06.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● **PREVENTIVES AND REMEDIES FOR NEURON DIGENERATION-ASSOCIATED DISEASES**
● **SUBSTANCES PREVENTIVES ET MEDICAMENTS DESTINES AUX MALADIES NEURODEGENERATIVES**
- (71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORI, Akitane** [JP/JP]; 6-10-21, Hirai, Okayama-shi, Okayama 703-8282 (JP). **XIN, Wenjuan** [CN/CN]; Institute of Biophysics, Academia Sinica, Datun Road 15, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (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) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/70, 9/00, 47/40, 47/24, 47/26**
- (11) **WO 99/39717** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00204
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01328 **5 Feb/fév 1998 FR (05.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR NASAL ADMINISTRATION OF THIOLCHOLCHOSIDE**
● **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE NASALE DE THIOLCHOLCHOSIDE**
- (71) **SANOBI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLOMBO, Paolo** [IT/IT]; Via Inzani, 1, I-43100 Parma (IT). **SANTI, Patrizia** [IT/IT]; Via Micheli, 5, I-43039 Salsomaggiore Terme (IT). **ARTUSI, Mariella** [IT/IT]; Via Sidoli, 16, I-43100 Parma (IT).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth** et al. / etc.; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 31/70**
- (11) **WO 99/39718** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00229
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01237 **3 Feb/fév 1998 FR (03.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● **MEDICINE FOR TREATING APOPTOSIS DYSFUNCTION CONTAINING OLIGOSACCHARIDES**
● **MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DES DEREGLEMENTS DE L'APOPTOSE CONTENANT DES OLIGOSACCHARIDES**
- (71) **LABORATOIRES GOEMAR S.A.** [FR/FR]; ZAC de la Madeleine, F-35400 Saint Malo (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YVIN, Jean-Claude** [FR/FR]; 3, rue Gabriel Desgrés, F-35400 Saint Malo (FR). **CRUZ, Florence** [FR/FR]; 7, rue de la Loutre, F-35400 Saint Malo (FR). **DESCAMPS, Valérie** [FR/FR]; 22, rue Yan d'Argent, F-29680 Roscoff (FR). **RI-CHARD, Christophe** [FR/FR]; Kernevez, F-29400 Plougourvest (FR). **THIBAL, Vesna** [HR/FR]; 5, rue Gentille, F-69002 Lyon (FR). **ARRIGO, Patrick** [FR/FR]; Jussy, F-74930 Pers-Jussy (FR). **CLOAREC, Bernard** [FR/FR]; 81, rue de la Rive, F-29250 Saint Pol de Léon (FR).

- (74) **KOCH, Gustave**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/70 // C07H 17/065**
- (11) **WO 99/39719** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00007
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/26264 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PREVENTIVES AND REMEDIES FOR ISCHEMIC REFLOW DISORDER
- SUBSTANCES PREVENTIVES ET CURATIVES UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIES A LA REPERFUSION D'UNE ZONE D'ISCHEMIE
- (71) **CCI CORPORATION** [JP/JP]; 12, Shinhazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **YOSHIKAWA, Toshikazu** [JP/JP]; 1-51, Todouaramaki, Uji-shi, Kyoto 611-0013 (JP).
- (72, 75) **MURASE, Hironobu** [JP/JP]; 2435-178, Nagara, Gifu-shi, Gifu 502-0071 (JP). **YOSHIDA, Norimasa** [JP/JP]; 76, Shimogamokitazono-cho, Sakyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0831 (JP).
- (74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/70, 7/40, 7/42, 38/43**
- (11) **WO 99/39720** (13) A1
- (21) PCT/US99/02348
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,640 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING CYTOKINE RELEASE IN RESPONSE TO GENOTOXIC AGENTS
- COMPOSITIONS ET METHODES DE MODULATION DE LIBERATION DE CYTOKINE EN REPOSE A DES AGENTS GENOTOXIQUES
- (71) **APPLIED GENETICS INCORPORATED DERMATICS** [US/US]; 205 Buffalo Avenue, Freeport, NY 11520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAROSH, Daniel, B.** [US/US]; 2915 Shore Drive, Merrick, NY 11566 (US).
- (74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AU CA CN IL JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 33/00, 33/24**
- (11) **WO 99/39721** (13) A1
- (21) PCT/US99/02817
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/021,421 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CHELATED 8-HYDROXYQUINOLINE FOR THE TREATMENT OF EPITHELIAL LESIONS
- 8-HYDROXYQUINOLEINE CHELATEE DESTINEE AU TRAITEMENT DES LESIONS EPITHELIALES
- (63) US 09/021,421 (CIP)
10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)
- (71) **DERMEX PHARMACEUTICALS, LLC** [US/US]; 1809 Indian Meadows Lane, Fort Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JORDAN, Russel, T.** [US/US]; 1809 Indian Meadows Lane, Fort Collins, CO 80525 (US). **HANSON, Carl, C.** [US/US]; 4825 Daley Circle, Parker, CO 80138 (US). **POTESTIO, Frank, S.** [US/US]; 7374 Inspiration Drive, Parker, CO 80138 (US).
- (74) **CLEVELAND, Dan** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/00**
- (11) **WO 99/39722** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00905
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/017,716 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR SEPARATING LENS EPITHELIAL CELLS AND PREVENTING POSTERIOR CAPSULAR OPACIFICATION
- COMPOSITIONS ET PROCESSES POUR SEPARER LES CELLULES EPITHELIALES DU CRISTALLIN ET EMPECHER L'OPACIFICATION CAPSULAIRE POSTERIEURE
- (71, 72) **OKADA, Kiyoshi** [JP/JP]; 30-304, Ichigaya, Yakuoji-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0063 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/00**
- (11) **WO 99/39723** (13) A2
- (21) PCT/US99/02298
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,614 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF FOOD DECONTAMINATION BY TREATMENT WITH OZONE
- APPAREIL ET PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES ALIMENTS PAR TRAITEMENT A L'OZONE
- (71) **LYNNTECH, INC.** [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77840 (US).
- (72) **DENVIR, Adrian, J.**; 1104 D Welsh, College Station, TX 77840 (US). **MCKENZIE, K., Scott**; 706 Garden Acres, Bryan, TX 77802 (US). **ROGERS, Thomas, D.**; 303 Country Road, Wheelock, TX 77882 (US). **MILLER, Douglas, R.**; 11201 Stormy Ridge, Austin, TX 78739 (US). **HITCHENS, G., Duncan**; 4611 Harrow Court, Bryan, TX 77802 (US). **ANDREWS, Craig, C.**; 1106 Walton, College Station, TX 77840 (US).

- (74) **STREETS, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Streets & Associates, P.O. Box 1612, Cypress, TX 77410-1612 (US).
- (81) 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 **A61K 38/00, 38/19, 48/00, A61B 17/56, C07K 14/51, A61F 2/28**
- (11) **WO 99/39724** (13) A1
- (21) PCT/US99/02946
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,240 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US
- (30) 60/074,451 **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • TREATMENT OF BONY DEFECTS WITH OSTEOBLAST PRECURSOR CELLS
• TRAITEMENT DE MALFORMATIONS OSSEUSES AVEC CELLULES PRECURSEURS OSTEOBLASTIQUES
- (71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201-3098 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLLINGER, Jeffrey, O.** [US/US]; 9707 N.W. Sawyer Court, Portland, OR 97229 (US). **WINN, Shelley, R.** [US/US]; 20104 S.W. Tillamook Court, Tualatin, OR 97062 (US). **FRANK, Edward** [US/US]; 5144 S.W. Hewett Boulevard, Portland, OR 97221 (US). **WONG, Shou, C.** [-/CH]; Rue du Bugnon, CH-1005 Lausanne (CH).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 38/16, 38/00, C07K 14/47, 15/11**
- (11) **WO 99/39725** (13) A1
- (21) PCT/US99/02440
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,878 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (30) 60/076,553 **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** US
- (30) 60/091,843 **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DESERT HEDGEHOG RELATED NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS
• PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES APPARTENANT AU HERRISSON DU DESERT
- (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). **SMITH, Rosamund, Carol** [GB/US]; 6130 West 100 North, Greenfield, IN 46140 (US). **KING, Michael, William** [US/US]; 333 Gardendale Road, Terre Haute, IN 47803 (US).
- (74) **WEBSTER, Thomas, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/16, 38/17, 38/18, 39/395**
- (11) **WO 99/39727** (13) A1
- (21) PCT/US99/02542
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,864 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • COSTIMULATORY BLOCKADE AND MIXED CHIMERISM IN ALLOTRANSPLANTATION
• BLOCAGE COSTIMULANT ET CHIMERISME MIXTE DANS LES ALLOTRANSPLANTATIONS
- (63) US 60/073,864 (CON)
4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYKES, Megan** [US/US]; 197 Eighth Street #301, Boston, MA 02129-4230 (US). **SAYEGH, Mohamed, H.** [US/US]; 21 Martingale Lane, Westwood, MA 02090 (US).
- (74) **MYERS, Paul, Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/16, 38/17, 38/18, 39/395**
- (11) **WO 99/39726** (13) A1
- (21) PCT/US99/02443
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,864 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • COSTIMULATORY BLOCKADE AND MIXED CHIMERISM IN TRANSPLANTATION
• INHIBITION D'UN TRAJET DE STIMULATION ASSOCIEE ET CHIMERISME MIXTE EN TRANSPLANTATION
- (63) US 60/073,864 (CON)
4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)

(51)⁶ **A61K 38/18, C07K 14/475**(11) **WO 99/39728** (13) A2

(21) PCT/US99/02362

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,194 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHODS OF INDUCING HAIR GROWTH AND COLORATION

● PROCEDES DESTINES A INDIURE LA CROISSANCE ET LA COLORATION CAPILLAIRES

(63) US 09/018,194 (CIP)
4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)(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) **GILCHREST, Barbara, A.** [US/US]; Union Wharf #27, Boston, MA 02109 (US). **YAAR, Mina** [IL/US]; 53 Lantern Lane, Sharon, MA 02067 (US). **ELLER, Mark** [US/US]; 49 Warren Avenue #4, Boston, MA 02116 (US).(74) **HOGLE, Doreen, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(51)⁶ **A61K 38/18, 39/395, 38/17, 35/12 // C07K 14/475, 16/22, C12N 15/12, C12P 21/08**(11) **WO 99/39729** (13) A2

(21) PCT/US99/02390

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,598 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● USE OF HEREGULIN AS AN EPITHELIAL CELL GROWTH FACTOR

● UTILISATION DE L'HEREGULINE COMME FACTEUR DE CROISSANCE DE CELLULE EPITHELIALE

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US). **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Technology Innovation Center, Room 214 TIC, 100 Oakdale Campus, Iowa City, IA 52242-5000 (US).(72) **SLIWKOWSKI, Mark**; 42 Oak Creek Lane, Iowa City, IA 94070 (US). **KERN, Jeffrey, A.**; 4344 Maier Avenue, Iowa City, IA 52240 (US).(74) **SCHWARTZ, Timothy, R.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 38/27, 47/30**(11) **WO 99/39730** (13) A1

(21) PCT/JP98/00529

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● ORAL PREPARATIONS CONTAINING PEPTIDES PROMOTING THE SECRETION OF GROWTH HORMONE

● PREPARATION A ADMINISTRATION ORALE CONTENANT DES PEPTIDES FAVORISANT LA SECRETION D'HORMONE DE CROISSANCE

(71) **KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MORIYA, Fumiyoshi** [JP/JP]; General Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 301, Gensuke, Fujieda-shi, Shizuoka-ken 426-0054 (JP). **OCHIALI, Akiko** [JP/JP]; General Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 301, Gensuke, Fujieda-shi, Shizuoka-ken 426-0054 (JP). **GOTO, Takashi** [JP/JP]; General Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 301, Gensuke, Fujieda-shi, Shizuoka-ken 426-0054 (JP). **HIRAYAMA, Makoto** [JP/JP]; General Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 301, Gensuke, Fujieda-shi, Shizuoka-ken 426-0054 (JP). **OTANI, Yoshiro** [JP/JP]; General Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 301, Gensuke, Fujieda-shi, Shizuoka-ken 426-0054 (JP).(74) **NAKAMURA, Shizuo**; 3rd floor, ST Building, 24-10, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

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

(51)⁶ **A61K 38/27, 38/28, 38/43, 39/395**(11) **WO 99/39731** (13) A1

(21) PCT/US99/02538

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,648 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● COPOLYMER COMPOSITIONS FOR ORAL DELIVERY

● COMPOSITIONS COPOLYMERES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE

(71) **SUPRATEK PHARMA INC.** [CA/CA]; Suite 700, 275 St. Jacques, Montreal, Quebec H2Y 1M9 (CA).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KABANOV, Alexander V.** [RU/US]; 1304 South 126th Street, Omaha, NE 68144 (US). **ALAKOV, Valery Y.** [RU/CA]; 22 Sunny Acres Baie, D'Urfe, Quebec H9X 3B6 (CA). **BATRAKOVA, Elena V.** [RU/US]; 4504 S. 48th Street, Omaha, NE 68117 (US).(74) **BERNSTEIN, Scott, N.**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 38/50**(11) **WO 99/39732** (13) A1

(21) PCT/US99/02480

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,066 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PEG-ASPARAGINASE FOR THE TREATMENT OF HIV INFECTIONS

● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS A VIH

(63) US 60/074,066 (CIP)
9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)(71) **RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 500 Arcola Road, P.O. Box 5093, MS 3C43, Collegeville, PA 19426-0097 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **AVRAMIS, Vassilios, I.** [US/US]; 13434 Aldergrove, Sylmar, CA 91342 (US). **COHEN, Lewis** [US/US]; 100 Beechwood Terrace, Pottstown, PA 19464 (US).(74) **MARTIN, Michael, B.** et al. / etc.; Rhône-Poulenc Rorer Inc., 500 Arcola Road, P.O. Box 5093, MS 3C43, Collegeville, PA 19426-0097 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 39/00, 39/205, 48/00 // C12N 15/86

(11) WO 99/39733 (13) A1

(21) PCT/US99/02329

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,798 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DELIVERY METHOD FOR RECOMBINANT RACCOON POXVIRUS

• METHODE D'ADMINISTRATION DE POXVIRUS RECOMBINE DE RATON LAVEUR

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

(72) OSORIO, Jorge, E.; 560 Highway 78 South, Mount Horeb, WI 53572 (US). STINCHCOMB, Dan, T.; 8409 South County Road 3, Fort Collins, CO 80528 (US).

(74) HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 39/02, C12N 15/00, A01N 43/04

(11) WO 99/39734 (13) A1

(21) PCT/US99/02549

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,947 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(30) 60/099,801 10 Sep/sep 1998 US (10.09.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ADENOVIRUS VECTOR CONTAINING A HETEROLOGOUS PEPTIDE EPI TOPE IN THE HI LOOP OF THE FIBER KNOB

• VECTEUR ADENOVIRAL CONTENANT UN EPI TOPE PEPTIDIQUE HETEROLOGUE DANS LA BOUCLE HI DU BOUTON DE FIBRE

(71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

(72) CURIEL, David, T.; 824 Linwood Drive, Birmingham, AL 35222 (US). KRASNYKH, Victor, N.; 1832 Arboretum Circle, Birmingham, AL 35216 (US). DMITRIEV, Igor; Apartment A, 929 Valley Avenue, Homewood, AL 35209 (US).

(74) ADLER, Benjamin, A.; McGregor & Adler LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

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

(51)⁶ A61K 39/385, 39/295, 39/21, 39/108, C12Q 1/70, C12N 15/00, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 99/39735 (13) A1

(21) PCT/US99/02503

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,943 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LIVE VACCINE FOR HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS

• VACCIN VIVANT CONTRE LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE

(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) BURNETT, Mary, Susan; 4963 Swinton Drive, Fairfax, VA 22032 (US). KITTO, George, Barrie; 5102 Crestway, Austin, TX 78731 (US).

(74) WEILER, James, F.; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 A61K 39/39, 39/385, 39/21, 38/19, 39/106, 39/085, 39/00, 39/29

(11) WO 99/39736 (13) A2

(21) PCT/IL99/00060

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,476 3 Feb/fév 1998 US (03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DELIVERY OF IMMUNOGENIC MOLECULES VIA HBsAg PARTICLES

• APPORT DE MOLECULES IMMUNOGENES VIA DES PARTICULES DE HBsAg

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIMANN, Jorg [DE/DE]; Ringstrasse 88, D-89081 Ulm-Lehr (DE). BARENHOLZ, Yechezkel [IL/IL]; Nave Shan Street 18, 93707 Jerusalem (IL). DIMINSKY, Dvorah [IL/IL]; Blommfeld Street 17, 96668 Jerusalem (IL). SCHIRMBECK, Reinhold [DE/DE]; Danziger Strasse 13, D-86381 Krumbach (DE).

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

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

(51)⁶ A61K 39/395

(11) WO 99/39737 (13) A1

(21) PCT/JP99/00496

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/25492 6 Feb/fév 1998 JP (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR INFLAMMATORY INTESTINAL DISEASE

• MEDICAMENTS POUR PREVENIR/TRAITER LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE

(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE [JP/JP]; 2-4, Furuudai 6-chome, Suita-shi, Osaka-fu 565-0874 (JP).

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

(72, 75) YATOMI, Takehiro [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). NAGATA, Shigekazu [JP/JP]; 4-3-18, Aogeiin, Mino-shi, Osaka-fu 562-0025 (JP). SUDA, Takashi [JP/JP]; C54-31, 3-20-10 Heiwamachi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8105 (JP).

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

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

(51)⁶ **A61K 41/00**

(11) **WO 99/39738** (13) A1

(21) PCT/IB99/00182

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98810095.4 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** EP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TARGETED DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE MEDIA

• APPORT CIBLE DE MILIEUX BIOLOGIQUES ACTIFS

(71) **BRACCO RESEARCH S.A.** [CH/CH]; 31, route de la Galaise, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

(72) **SCHNEIDER, Michel**; 34, route d'Annecy, CH-1256 Troinex (CH). **YAN, Feng**; 12, route des Acacias, CH-1227 Carouge (CH). **HIVER, Agnès**; Chef Lieu Arcine, F-74270 Clarafond (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 47/48, G01N 30/48, B01D 15/08, C07K 1/20**

(11) **WO 99/39739** (13) A1

(21) PCT/US99/02416

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,790 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SIMPLIFIED METHOD FOR REMOVING FREE PROTEIN DURING PREPARATION OF PROTEIN-POLYSACCHARIDE CONJUGATES AND VACCINES USING RESTRICTED-ACCESS MEDIA

• PROCÉDE SIMPLIFIÉ D'ÉLIMINATION DE PROTÉINE LIBRE EN COURS DE PRÉPARATION DE CONJUGUES DE PROTÉINE-POLYSACCHARIDE ET VACCINS UTILISANT UN SUPPORT À ACCÈS RESTREINT

(71) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE** [US/US]; Suite 600, 1401 Rockville Pike, Rockville, MD 20852 (US).

(72) **LEES, Andrew**; 1910 Glenn Ross Road, Silver Spring, MD 20910 (US). **SHAFER, Douglas, E.**; 1690 Justin Drive, Gambrills, MD 21054 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(51)⁶ **A61K 48/00**

(11) **WO 99/39740** (13) A2

(21) PCT/CA99/00089

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,598 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** US

(30) 60/086,917 **27 May/mai 1998 (27.05.1998)** US

(30) 60/101,429 **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)** US

(30) 60/112,384 **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)** US

(30) 09/243,104 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SENSITIZING CELLS TO COMPOUNDS USING LIPID-MEDIATED GENE AND COMPOUND DELIVERY

• SENSIBILISATION DE CELLULES A DES COMPOSES UTILISANT UN APPORT DE GENE ET DE COMPOSE INDUIT PAR LIPIDES

(71) **INEX PHARMACEUTICALS CORPORATION** [CA/CA]; 100-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J8 (CA).

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

(72, 75) **MACLACHLAN, Ian** [CA/CA]; Apartment 302, 1812 W. 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1S8 (CA). **GRAHAM, Roger, W.** [CA/CA]; 2638 W. 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1Z1 (CA). **BUCHKOWSKY, Susan, S.** [CA/CA]; Apartment 101, 1996 Trutch Street, Vancouver, British Columbia V6K 4G6 (CA).

(74) **KINGWELL, Brian, G.**; Fetherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, 2200-650 W. Georgia Street, P.O. Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

(51)⁶ **A61K 48/00**

(11) **WO 99/39741** (13) A2

(21) PCT/CA99/00090

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,598 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** US

(30) 60/086,917 **27 May/mai 1998 (27.05.1998)** US

(30) 60/101,429 **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)** US

(30) 60/112,384 **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)** US

(30) 09/243,102 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SYSTEMIC DELIVERY OF SERUM STABLE PLASMID LIPID PARTICLES FOR CANCER THERAPY

• ADMINISTRATION SYSTEMIQUE DE PARTICULES LIPIDIQUES DU PLASMA STABLES DANS LE SERUM EN CANCEROTHERAPIE

(71) **INEX PHARMACEUTICALS CORPORATION** [CA/CA]; Glenlyon Business Park, 100-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J8 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACLACHLAN, Ian** [CA/CA]; Apartment 302, 1812 W. 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1S8 (CA). **GRAHAM, Roger** [CA/CA]; 2638 W. 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1Z1 (CA).

(74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, 2200-650 W. Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

(51)⁶ **A61K 48/00, C12N 15/00, C07K 7/10**

(11) **WO 99/39742** (13) A1

(21) PCT/US99/02410

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,346 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • LIPOSOME FUSION AND DELIVERY VEHICLE
• FUSION DE LIPOSOME ET VEHICULE D'ADMINISTRATION
- (71, 72) **LONGMUIR, Kenneth, J.** [US/US]; 8 Gibbs Court, Irvine, CA 92612 (US). **WARING, Alan, J.** [US/US]; 12 Melody Lane, Irvine, CA 92614 (US). **HAYNES, Sherry, M.** [US/US]; 16 Seton Road, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 48/00**
- (11) **WO 99/39743** (13) A2
- (21) PCT/US99/02618
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,104 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (30) 60/108,412 **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD OF PROMOTING HEPATIC CELL PROLIFERATION
• PROCEDE DE STIMULATION DE LA PROLIFERATION DES CELLULES HEPATIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
- (71, 72) **RODGERS, Kathleen, E.** [US/US]; 4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815 (US). **DIZEREGA, Gere** [US/US]; 1270 Hillcrest Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) **HARPER, David, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 48/00, C12N 15/00**
- (11) **WO 99/39744** (13) A1
- (21) PCT/US99/02673
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,213 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR POLYNUCLEOTIDE DELIVERY
• COMPOSITIONS ET PROCEDES D'INTRODUCTION DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
- (72) **LUO, Dan**; 82 East California Avenue, Columbus, OH 43202 (US). **MULLER, Mark, T.**; 1441 Langston Drive, Columbus, OH 43220 (US).
- (74) **MORDUCH, Ruth, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 49/00**
- (11) **WO 99/39745** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00649
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 05 012.7 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CONTRAST MEDIUM BASED ON POLYOXYETHYLENE-660-12-HYDROXYSTEARATE AND ANIONIC PHOSPHOLIPIDS
• PRODUIT DE CONTRASTE A BASE DE POLYOXYETHYLENE-660-12-HYDROXYSTEARATE ET D'UN PHOSPHOLIPIDE ANIONIQUE
- (71, 72) **GIESELMANN, Thomas** [DE/DE]; Danziger Strasse 6, D-56288 Kastellaun (DE).
- (74) **MÜLLER-GERBES, Margot**; Friedrich-Breuer-Strasse 112, D-53225 Bonn (DE).
- (81) AU CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 51/00**
- (11) **WO 99/39746** (13) A2
- (21) PCT/US99/02534
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,085 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (30) 09/047,728 **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • RADIOACTIVE SEED IMPLANTS
• IMPLANTS DE PELLETS RADIOACTIFS
- (71) **IMPLANT SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 107 Audubon Road #5, Wakefield, MA 01880-1246 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARMINI, Anthony, J.** [US/US]; 5 Skytop Drive, Manchester-by-the-Sea, MA 01944 (US).
- (74) **CAMPBELL, Paula, A.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 51/08 // 103:10, 123:00**
- (11) **WO 99/39747** (13) A1
- (21) PCT/US99/02583
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,086 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (30) 9802681.8 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** GB
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • BIPAPCITIDE-BASED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR IMAGING AND TREATING THROMBI
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE BIBAPCITIDE DESTINEES A L'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE ET AU TRAITEMENT DES THROMBI
- (71) **DIATIDE, INC.** [US/US]; 9 Delta Drive, Londonderry, NH 03053 (US).
- (72) **DEAN, Richard, T.**; 43 King Road, Bedford, NH 03110 (US). **LISTER-JAMES, John**; 25 Old Stone Way, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) **MCDANIELS, Patricia, A.**; Diatide, Inc., 9 Delta Drive, Londonderry, NH 03053 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 51/10, 49/00, 51/08**

(11) **WO 99/39748** (13) A1

(21) PCT/GB99/00396

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,233 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● **TARGETING IMMUNOREAGENTS USEFUL IN THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC COMPOSITIONS AND METHODS**

● **IMMUNOREACTIFS DE CIBLAGE UTILISES DANS DES COMPOSITIONS ET DES PROCEDES THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES**

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).

(71) **MATTHEWS, Derek, Peter** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72) **SNOW, Robert, A.**; 118 Cratin Lane, West Chester, PA 19380 (US). **DELECKI, Daniel, J.**; 141 Upper Gulph Road, Radnor, PA 19087 (US). **SHAH, Chandra**; 1617 South River Bend Lane, Superior, CO 80027 (US). **BLACK, Christopher**; 4204 Norbeck Road, Rockville, MO 20853-1871 (US). **WOLFE, Henry**; 9 Revere Lane, Glenmoore, PA 19343 (US).

(74) **MATTHEWS, Derek, Peter** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61L**

(11) **WO 99/39749** (13) A2

(21) PCT/RU99/00031

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98102164 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** RU

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● **AQUEOUS DISINFECTING SOLUTION**

● **SOLUTION AQUEUSE DESINFECTANTE**

(71, 72) **OGANESOV, Vladimir Emelyanovich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Sadovaya, 48-24, Rostov na Donu, 344007 (RU).

(74) **ZHURAVLEV, Igor Evgenievich**; a/ya 0066, Glavpochtamt, Rostov na Donu 7, 344007 (RU).

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

(51)⁶ **A61L 2/00**

(11) **WO 99/39750** (13) A2

(21) PCT/AT99/00027

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 208/98 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** AT

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● **METHOD FOR IRRADIATING AN ITEM**

● **PROCEDE D'EXPOSITION D'UN MATERIAU A DES RAYONS**

(71) **MEDISCAN GMBH** [AT/AT]; Bad Haller Strasse 30, A-4550 Kremsmünster (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIERBAUMER, Hans-Peter** [AT/AT]; Achleiten 67, A-4532 Rohr (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

(51)⁶ **A61L 2/00**

(11) **WO 99/39751** (13) A2

(21) PCT/AT99/00031

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 216/98 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** AT

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● **METHOD FOR TREATING AN ITEM**
● **PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU**

(71) **MEDISCAN GMBH** [AT/AT]; Bad Haller Strasse 30, A-4550 Kremsmünster (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIERBAUMER, Hans-Peter** [AT/AT]; Achleiten 67, A-4532 Rohr/Kremsstal (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

(51)⁶ **A61L 2/00**

(11) **WO 99/39752** (13) A1

(21) PCT/US99/00721

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,266 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● **HIGH-STRENGTH-ELECTRIC-FIELD PUMPABLE-FOOD-PRODUCT TREATMENT IN A SERIAL-ELECTRODE TREATMENT CELL**

● **TRAITEMENT PAR UN CHAMP ELECTRIQUE DE HAUTE INTENSITE, DANS UNE CELLULE DE TRAITEMENT UTILISANT DES ELECTRODES EN SERIE, D'UN PRODUIT ALIMANTAIRE POUVANT ETRE ASPIRE**

(71) **PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4241 Ponderosa Avenue, San Diego, CA 92131-1506 (US).

(72) **BUSHNELL, Andrew, H.**; 11874 Semilion Boulevard, San Diego, CA 92131 (US). **DUNN, Joseph, E.**; 98 Cedar Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **CLARK, Reginald, W.**; 12919 Via Esperia, Del Mar, CA 92104 (US). **LLOYD, Samuel, W.**; 6286 Broadmoor Drive, La Mesa, CA 91942 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).

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

(51)⁶ **A61L 2/18, 2/02, C02F 1/76**

(11) **WO 99/39753** (13) A1

(21) PCT/US99/02120

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,905 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(30) 09/130,814 **7 Aug/août 1998** US
(07.08.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTROLYTIC SYNTHESIS OF PERACETIC ACID AND OTHER OXIDANTS

• SYNTHÈSE ELECTROLYTIQUE D'ACIDE PERACETIQUE ET D'AUTRES OXYDANTS

(71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALCHESKY, Paul, S.** [US/US]; 239 Barrington Ridge, Painesville Twp., OH 44077 (US). **LIU, Chung-Chium** [US/US]; 2919 E. Overlook Road, Cleveland Hts., OH 44118 (US). **MERK, Tom, L.** [US/US]; 7851 Birchwood Drive, Chesterland, OH 44026 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61L 2/26**

(11) **WO 99/39754** (13) A1

(21) PCT/US98/13463

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,445 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LABELS AND TRACKING SYSTEMS FOR STERILIZATION PROCEDURES

• ETIQUETTES ET SYSTEMES DE POURSUITE POUR PROCEDURES DE STERILISATION

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

(72) **AMHOF, Anita**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JAUSLIN, Urs**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **IGNACIO, Ramon, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WEINIG, Florian**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STOOP, Christian**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)⁶ **A61L 2/26, D06F 39/14, E06B 3/64**

(11) **WO 99/39755** (13) A1

(21) PCT/US99/02731

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,672 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A WASHER WITH A DOUBLE PANE WINDOW

• MACHINE A LAVER COMPRENANT UNE FENETRE A DOUBLES VITRES

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

(72) **MARTINEAU, Louis**; 2222, chemin Demers, Saint Nicholas, Québec G7A 2N3 (CA).

(74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (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 **A61L 15/00**

(11) **WO 99/39756** (13) A2

(21) PCT/EP99/00738

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 774.6 **6 Feb/fév 1998** DE
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SUPPORTING MATERIAL FOR MEDICAL PURPOSES

• SUPPORT A USAGE MEDICAL

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIMMELSBACH, Peter** [DE/DE]; Rübker Strasse 16A, D-21614 Buxtehude (DE). **SINNEN, Marike** [DE/DE]; Feldstrasse 62, D-25421 Pinneberg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

(51)⁶ **A61L 27/00, A61F 2/28**

(11) **WO 99/39757** (13) A1

(21) PCT/US99/02560

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,205 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • OSTEOIMPLANT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE

• IMPLANT OSSEUX ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).

(72) **BOYCE, Todd, M.**; 515 Wellington Place, Aberdeen, NJ 07747 (US). **MANRIQUE, Albert**; 8 Winthrop Drive, Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 1/02**

(11) **WO 99/39758** (13) A1

(21) PCT/FR99/00260

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) fr (26) fr

- (30) 98/01570 **5 Feb/fév 1998** FR
(05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR TRANSFORMING PLASMA AND IMPLEMENTING DEVICE
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE PLASMA ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) **MACO PHARMA** [FR/FR]; 96, rue du Pont Rompu, F-59200 Tourcoing (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DALLE, Valéry** [FR/FR]; 96, rue du Pont Rompu, F-59200 Tourcoing (FR).
VERPOORT, Thierry [FR/FR]; 96, rue du Pont Rompu, F-59200 Tourcoing (FR).
GOUDALIEZ, Francis [FR/FR]; 96, rue du Pont Rompu, F-59200 Tourcoing (FR).
- (74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Le-gros Associés, Conseil en Propriété Industrielle, 19, square Dutilleul, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LV MD MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 5/20, 5/32**
- (11) **WO 99/39759** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02809
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01298 **4 Feb/fév 1998** FR
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DEVICE FOR AUTOMATIC INJECTION OF A DOSE OF MEDICINAL PRODUCT
• DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE D'UNE DOSE DE PRODUIT MEDICAMENTEUX
- (71) **SANOFI** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNEL, Marc** [FR/FR]; 64, allée de Barcelone, F-31000 Toulouse (FR).
- (74) **SANOFI**; Service Brevets, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 15/00**
- (11) **WO 99/39760** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00245
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/39674 **5 Feb/fév 1998** JP
(05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • INHALANT MEDICATOR
• INHALATEUR DE MEDICAMENTS
- (71) **UNISIA JECS CORPORATION** [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **DOTT LIMITED COMPANY** [JP/JP]; 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHKI, Hisatomo** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **NAKAMURA, Shigemi** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **ISHIZEKI, Kazunori** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **YAZAWA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **YANAGAWA, Akira** [JP/JP]; Dott Limited Company, 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (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 **A61M 15/00**
- (11) **WO 99/39761** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00356
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/41410 **6 Feb/fév 1998** JP
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • INHALANT MEDICATOR
• DISPOSITIF D'INHALATION DE MEDICAMENTS
- (71) **UNISIA JECS CORPORATION** [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **DOTT LIMITED COMPANY** [JP/JP]; 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHKI, Hisatomo** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **YAZAWA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **NAKAMURA, Shigemi** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **ISHIZEKI, Kazunori** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **YANAGAWA, Akira** [JP/JP]; Dott Limited Company, 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (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 **A61M 37/00**
- (11) **WO 99/39763** (13) A1
- (21) PCT/US99/02701
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,231 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)
- (30) 09/114,810 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • ULTRASOUND-MEDIATED DRUG DELIVERY
• ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS PAR ULTRASONS

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) **ATALA, Anthony**; 74 Westerly Road, Weston, MA 02193 (US). **MACHLOUF, Marcelle**; 34a Harvard Avenue #2, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61N**

(11) **WO 99/39764** (13) A2

(21) PCT/KR99/00055

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/1315 U **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** KR

(30) 1998/6475 U **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** KR

(30) 1998/17566 U **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** KR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **PORTABLE THERAPEUTIC DEVICE**

• **APPAREIL THERAPEUTIQUE PORTABLE**

(71, 72) **AN, Byung-Yul** [KR/KR]; 106-105 Karam Apartment, 735, Ilwon-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-230 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, 8th floor, #45, 4-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-094 (KR).

(81) CN DE JP US.

(51)⁶ **A61N**

(11) **WO 99/39765** (13) A2

(21) PCT/US99/02788

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,181 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **SOFT X-RAY EMITTING MEDICAL DEVICES**

• **STENT RADIOACTIF EMETTANT DES RAYONS X A FAIBLE ENERGIE**

(71) **IMPLANT SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 107 Audubon Road #5, Wakefield, MA 01880-1246 (US).

(72) **ARMINI, Anthony, J.**; 5 Skytop Drive, Manchester-by-the-Sea, MA 01944 (US).

(74) **CAMPBELL, Paula, A.**; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁶ **A61N 1/05**

(11) **WO 99/39766** (13) A1

(21) PCT/US99/02662

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,184 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **BREAKAWAY STRUCTURE FOR BODY IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**

• **STRUCTURE DETACHABLE POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE DANS LE CORPS**

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

(72) **SCHROEPPPEL, Edward, A.**; 215 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MACHECK, James, E.**; 52 Sunrose Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SPEHR, Paul, R.**; 105 Spanish Moss, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **MERKING, John, R.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

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

(51)⁶ **A61N 1/37, G06F 17/00**

(11) **WO 99/39767** (13) A1

(21) PCT/US99/02663

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,751 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **IMPLANTABLE CARDIAC STIMULATOR WITH ELECTROGRAM PROFILING**

• **STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE A PROFIL ELECTROGRAMME AUTOMATIQUE**

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

(72) **PAUL, Patrick, J.**; 3 Knoll Tavern Road, Delaware Township, NJ 08822 (US).

PRUTCHI, David; 58 Chicory Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **MERKING, John, R.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61N 1/372**

(11) **WO 99/39768** (13) A1

(21) PCT/US99/02660

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,278 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **IMPLANTABLE DEVICE WITH DIGITAL WAVEFORM TELEMETRY**

• **DISPOSITIF IMPLANTABLE A TELEMETRIE PAR SIGNAL NUMERIQUE**

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

(72) **PRUTCHI, David**; 58 Chicory Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **PAUL, Patrick, J.**; 3 Knoll Tavern Road, Delaware Township, NJ 08822 (US).

(74) **MERKLING, John, R.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

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

(51)⁶ **A61N 2/12, 2/00, 2/06, 2/10**

(11) **WO 99/39769** (13) A1

(21) PCT/US99/02517

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,693 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **MOVABLE MAGNET TRANSMITTER FOR INDUCING ELECTRICAL CURRENT IN AN IMPLANTED COIL**

• **EMETTEUR MAGNETIQUE MOBILE INDUISANT UN COURANT ELECTRIQUE DANS UNE BOBINE IMPLANTEE**

(71) **LIGHT SCIENCES LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 1065 - 12th Avenue N.W. #E5, Issaquah, WA 98027 (US).

(72) **CHEN, James, C.**; 2011 - 87th Place N.E., Bellevue, WA 98004 (US). **BROWN, David, J.**; 24832 S.E. 376th Street, Enumclaw, WA 98022 (US). **HUSTON, Darrin**; 37730 - 246th Avenue S.E., Enumclaw, WA 98022 (US). **WILKERSON, Brian, D.**; 18223 S.E. 42nd Place, Issaquah, WA 98027 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 507, 600-108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61N 5/06**

(11) **WO 99/39770** (13) A1

(21) PCT/US99/00067

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/017,680 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING ASTIGMATISM BY LASER ABLATION**

• **DISPOSITIF ET METHODE DE CORRECTION DE L'ASTIGMATISME PAR ABLATION AU LASER**

(71) **LASERSIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 140, 3300 University Boulevard, Winter Park, FL 32792 (US).

(72) **TANG, Fuqian**; 10629 Via Del Sol, Orlando, FL 32817 (US).

(74) **BOLLMAN, William, H.**; Farkas & Manelli PLLC, Suite 700, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3306 (US).

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

(51)⁶ **A61N 5/10**

(11) **WO 99/39771** (13) A1

(21) PCT/JP99/00446

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/39641 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP

(30) 10/142195 **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **THERAPEUTIC INSTRUMENT FOR TREATING OR RELIEVING PSORIASIS, ATOPIC DERMATITIS, ARTICULAR RHEUMATISM AND/OR CANCER OR PREVENTING THE PROGRESS OF THESE DISEASES AND METHOD OF UTILIZATION THEREOF**

• **INSTRUMENT THERAPEUTIQUE PERMETTANT DE TRAITER OU DE GUERIR LE PSORIASIS, L'ECZEMA CONSTITUTIONNEL, LES RHUMATISMES ARTICULAIRES ET/OU LE CANCER OU D'EMPECHER LA PROGRESSION DE CES MALADIES ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI**

(71) **MORISHIGE, Fumie** [JP/JP]; 2-10-13, Miyakono, Oamishirasato-machi, Sanbu-gun, Chiba 299-3236 (JP). **MORISHIGE, Noritsugu** [JP/JP]; 50-19, Kogashima-cho, Omura-shi, Nagasaki 856-0817 (JP).

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

(72, 75) **MORISHIGE, Fukumi** [JP/JP]; 2-10-13, Miyakono, Oamishirasato-machi, Sanbu-gun, Chiba 299-3236 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (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)⁶ **A62B 35/04**

(11) **WO 99/39772** (13) A1

(21) PCT/EP99/00791

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 02 037.8 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **RUNNER WHICH SLIDES ON A RAIL, ESPECIALLY FOR A FALL PROTECTION DEVICE**

• **CURSEUR COULISSANT SUR UN RAIL, NOTAMMENT POUR UN DISPOSITIF DE SECURITE ANTI-CHUTE**

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A62C 29/00**

(11) **WO 99/39773** (13) A1

(21) PCT/JP98/00952

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/24796 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **UNMANNED FIRE BOAT**

• **BATEAU-POMPE SANS EQUIPAGE**

(71, 72) **KIMURA, Noboru** [JP/JP]; 7-7-10, Kotsubo, Zushi-shi, Kanagawa 249-0008 (JP).

(74) **SUKEGAWA, Joichi** et al. / etc.; Wako No. 10 Building 4F, 6-7, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) GB.

(51)⁶ **A62C 35/68, 37/12**

(11) **WO 99/39774** (13) A1

(21) PCT/JP99/00375

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/23341 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **SPRINKLER HEAD**

• **TETE D'EXTINCTEUR AUTOMATIQUE**

(71) **YOKOI INCORPORATED** [JP/JP]; 31-1, Ishizuhigashi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0027 (JP).

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

(72, 75) **YOKOI, Shin** [JP/JP]; Yokoi Incorporated, 31-1, Ishizuhigashi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0027 (JP).

(74) **SUGIMOTO, Takeo** et al. / etc.; Kitahama-Katano Building, 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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 **A63B 21/02**

(11) **WO 99/39775** (13) A1

(21) PCT/US98/09618

(22) **9 May/mai 1998 (09.05.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,384 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(30) 09/018,385 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** US

- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **DEVICE FOR EXERCISING WHILE DOING OFFICE WORK, WATCHING TV, ETC.**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE DES EXERCICES SIMULTANEMENT AVEC UN TRAVAIL DE BUREAU, EN REGARDANT LA TV, ETC.**
- (71, 72) **ROVINSKY, William** [US/US]; 212 Heypath Road, Old Bethpage, NY 11809 (US). **ZBOROVSKY, Ilya** [US/US]; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).
- (74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).
- (81) BR CA CN JP UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63B 21/065**
- (11) **WO 99/39776** (13) A1
- (21) PCT/US99/02384
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,477 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **WEIGHTED EXERCISE APPARATUS AND METHOD**
• **DISPOSITIF D'EXERCICE LESTE ET TECHNIQUE ASSOCIEE**
- (71, 72) **COOK, Arnold, J.** [US/US]; 413 N. Pasadena Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US).
- (74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; Suite 304, 201 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63B 21/072**
- (11) **WO 99/39777** (13) A1
- (21) PCT/US99/02314
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,504 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **EXERCISE GRIP AND METHOD**
• **POIGNEE D'EXERCICE ET PROCEDE AFFERENT**
- (71, 72) **COOK, Arnold, J.** [US/US]; 413 N. Pasadena Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US).
- (74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; Suite 304, 201 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63B 21/078**
- (11) **WO 99/39778** (13) A1
- (21) PCT/US99/02482
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,650 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **ADJUSTABLE DUMBBELL SUPPORT ASSEMBLY**
• **SUPPORT D'HALTERES REGLABLE**
- (71, 72) **MARCHESCHI, David, P.** [US/US]; 2235 N. Lakewood #FN, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **CRUZ, Lawrence et al. / etc.**; McCormick, Pauldi&g & Huber, LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63B 22/00**
- (11) **WO 99/39779** (13) A1
- (21) PCT/US99/02537
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 019,416 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **SKI SIMULATING EXERCISE MACHINE**
• **MACHINE DE SIMULATION DE SKI**
- (71, 72) **GORDON, Trace, O.** [US/US]; 3880 West Lariat Road, Park City, UT 84060 (US).
- (74) **RAYVE, Brian, R.**; Mallinckrodt & Mallinckrodt, Suite 510, 10 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/08**
- (11) **WO 99/39780** (13) A1
- (21) PCT/US98/17945
- (22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,483 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **LEVER ACTION SWIM FIN**
• **PALME A EFFET DE LEVIER**
- (71, 72) **STADLER, Donald, E.** [US/US]; 1249 Hollywood Avenue, Jacksonville, FL 32216 (US).
- (74) **SAITTA, Thomas, C.**; Law Office of Thomas C. Saitta, P.A., Suite 203, 6821 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63B 37/06, 37/12**
- (11) **WO 99/39781** (13) A1
- (21) PCT/US99/02220
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,656 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (30) 09/238,398 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **THREE-PIECE GOLF BALL**
• **BALLE DE GOLF TROIS PIECES**
- (71) **DUNLOP MAXFLI SPORTS CORPORATION** [US/US]; 100 Maxfli Drive, Westminster, SC 29693 (US).
- (72) **KUTTAPPA, Sanjay, M.**; 109 Creekview Drive, Clemson, SC 29631 (US).
- (74) **LORUSSO, Anthony, M.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63B 53/04**
- (11) **WO 99/39782** (13) A1
- (21) PCT/US99/02496
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/021,024 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● A CORRELATED SET OF GOLF CLUBS
● SERIE DE CANNES DE GOLF A CORRELATION
- (71) **ADIDAS-SALOMON, USA, INC.** [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **PETERS, Michael, R.**; 2590 Oleander Avenue, Vista, CA 92083 (US). **RUGGE, Richard, L.**; 842 Woodside Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **WAHL, Bret**; 2397 Lafayette Court, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).
- (81) GB JP.
-
- (51)⁶ **A63B 65/02**
- (11) **WO 99/39783** (13) A1
- (21) PCT/US99/02316
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,279 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● MAGNETIC DART SYSTEM
● SYSTEME DE FLECHETTES MAGNETIQUES
- (71) **ELENCO ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 150 W. Carpenter Avenue, Wheeling, IL 60090 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEYMOUR, Arthur, F.** [US/US]; 1245 Rosewood Avenue, Deefield, IL 60015 (US).
- (74) **TOLPIN, Thomas, W.**; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63B 69/36**
- (11) **WO 99/39784** (13) A1
- (21) PCT/US99/02118
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,238 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● BALL RECEIVER
● RECEPTEUR DE BALLE
- (71, 72) **SELTON, Daniel, E.** [US/US]; 5350 Powers Ferry Road, Atlanta, GA 30327 (US).
- (74) **BOSS, Gerald, R.**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308 (US).
- (81) 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 **A63B 69/36**
- (11) **WO 99/39785** (13) A1
- (21) PCT/US99/02789
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,453 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
- (30) 09/209,026 **10 Dec/déc 1998** US
(10.12.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● PUTTER ALIGNMENT DEVICE AND METHOD OF USING SAME
● DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE PUTTER ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71, 72) **WINSLOW, Jeffrey, S.** [US/US]; Suite 12, 1626 Aderman Avenue, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **KLEINKE, Bernard, L.**; Higgs, Fletcher & Mack LLP, 2600 First National Bank Building, 401 West "A" 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 71/00**
- (11) **WO 99/39786** (13) A1
- (21) PCT/US99/01189
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,263 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● TABLE GAME
● TABLE DE JEU
- (71, 72) **GURIDI, Jose, Javier, Silva** [US/US]; 116 Palmer Street, Houston, TX 77003 (US).
- (74) **EGBERT, John, S.**; Harrison & Egbert, Suite 100, 1018 Preston Street, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AU CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63C 17/12, B62D 51/02, B60K 17/346**
- (11) **WO 99/39787** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00012
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 329715 **3 Feb/fév 1998** NZ
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO RECREATIONAL DEVICES
● AMELIORATIONS CONCERNANT DES VEHICULES DE LOISIR
- (71) **BORDCO NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; Clarendon Tower, cnr Worcester Street and Oxford Terrace, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Glenn, James** [NZ/NZ]; Siop-Y-Foel, Cloudy Range Road, Mount Lyford, Waiu 8275 (NZ).
- (74) **LEWIS, Mardi, Joan**; James & Wells, P.O. Box 2201, Christchurch (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A63F 1/00**
- (11) **WO 99/39788** (13) A1
- (21) PCT/US99/02355
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,646 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)

- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SINGLE DECK TOURNAMENT BLACKJACK
• TOURNOI DE BLACKJACK AVEC UN SEUL JEU DE CARTES
- (71, 72) **HORAN, Michael, J.** [US/US]; 2400 N.E. 16th Street, Pompano Beach, FL 33062 (US).
- (74) **LONG, Daniel, J.**; 125 Ridgeview Drive, Eters, PA 17319 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63F 9/00, G09G 5/00**
- (11) **WO 99/39789** (13) A1
- (21) PCT/US99/02420
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,622 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (30) 09/018,691 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (30) 09/019,489 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • INTERACTION BETWEEN SOFTWARE AND AN INPUT DEVICE
• INTERACTION ENTRE UN LOGICIEL ET UN DISPOSITIF D'ENTREE
- (71) **HASBRO, INC.** [US/US]; 1027 Newport Avenue, P.O. Box 1059, Pawtucket, RI 02862-1059 (US).
- (72) **KLITSNER, Dan**; 441 Holcomb Street, Larkspur, CA 94939 (US). **CLEMENS, Brian**; 1340 McAllister Street, San Francisco, CA 94115 (US). **LEVENBERG, Gary**; 270 Valley Street, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AU CA DE GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A63F 9/00, G09G 5/00**
- (11) **WO 99/39789** (13) A1
- (21) PCT/US99/02420
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,622 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (30) 09/018,691 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (30) 09/019,489 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • INTERACTIVE GAMING SYSTEM
• SYSTEME DE JEU INTERACTIF
- (71) **CANAL + SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGASSE, Bernard** [FR/FR]; Les Aquanelles 1, Les Raynes Brunes, F-95610 Eragny (FR). **BAYASSI, Mulham** [FR/FR]; 30, rue de Chambéry, F-75015 Paris (FR).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63F 9/06, 3/02**
- (11) **WO 99/39790** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00223
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01211 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** FR
- (30) 98/07911 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** FR
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • GAME DEVICE
• DISPOSITIF DE JEU
- (71, 72) **MEIER, Serge** [FR/FR]; 14, rue Emile Roux, F-57050 Metz (FR).
- (74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Patco, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A63H 9/00**
- (11) **WO 99/39793** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00512
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/41191 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DOLL
• POUPEE
- (71) **TAKARA CO., LTD.** [JP/JP]; 19-16, Aoto 4-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EJIMA, Takio** [JP/JP]; 153-2, Kamimotosakura, Shisui-machi, Inba-gun, Chiba 285-0925 (JP). **MATSUOKA, Hirokazu** [JP/JP]; D-102, 3714-1, Oaza Haneo, Namegawa-machi, Hiki-gun, Saimata 355-0811 (JP).
- (74) **FUJII, Koichi** et al. / etc.; 4F Kawamura building, 4-4, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁶ **A63H 11/06**
- (11) **WO 99/39794** (13) A1
- (21) PCT/US99/01820
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,023 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,264 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DOLL DISPLAY PACKAGE FACILITATING DOLL ACTION DEMONSTRATION
• PRESENTOIR POUR PRESENTATIONS ANIMEES DE POUPEES MECANQUES
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) **HONDA, Dale**; 6522 Manzanita Circle, Cyprus, CA 90630 (US).
- (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., MS M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63H 3/00, 33/00**
- (11) **WO 99/39792** (13) A1
- (21) PCT/US99/01767

- (54) • TOY HAVING JUMPING ACTION
• JOUET POUVANT SAUTER

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **DANIELIAN, Armen**; 4620 Bedel Street, Woodland Hills, CA 91364 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., MS M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

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

(51)⁶ **A63H 33/08**

(11) **WO 99/39795** (13) A1

(21) PCT/AT99/00023

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 180/98 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** AT

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • TOY BUILDING BLOCK
• CORPS POUR JEU DE CONSTRUCTION

(71, 72) **SCHOBER, Walter** [AT/AT]; Umseers-trasse 49, A-3040 Neulengbach (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

(51)⁶ **A63H 33/08**

(11) **WO 99/39796** (13) A1

(21) PCT/US99/02077

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,392 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • THREE DIMENSIONAL STRATEGY GAME
• JEU DE STRATEGIE TRIDIMENSIONNEL

(71, 72) **SELTON, Daniel, E.** [US/US]; 5350 Powers Ferry Road, Atlanta, GA 30327 (US).

(74) **BOSS, Gerald, R.**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308 (US).

(81) 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 **A63H 33/12, B43K 29/00, B65H 18/28, B65D 85/02**

(11) **WO 99/39797** (13) A1

(21) PCT/US99/02255

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,970 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(30) 09/240,153 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • SEGMENTED MANIPULATIVE TOY WITH PEN SEGMENT
• JOUET SEGMENTE MANIPULABLE POURVU D'UN SEGMENT-STYLO

(71) **TANGLE INC.** [US/US]; 365 Moncada Way, San Francisco, CA 94127 (US).

(72) **ZAWITZ, Richard, E.**; 365 Moncada Way, San Francisco, CA 94127 (US).

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

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

(51)⁶ **A63H 33/22, 33/30, F41G 1/00, 1/34**

(11) **WO 99/39798** (13) A1

(21) PCT/US99/02028

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,919 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • TOY SIGHT FOR A TOY WEAPON SIMULATING PROJECTION OF A LASER SIGHTING DOT
• VISEE POUR ARME JOUET SIMULANT LA PROJECTION D'UN POINT DE VISEE LASER

(63) US 09/019,919 (CON)
7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)

(71) **TOYMAX INC.** [US/US]; 125 East Bethpage Road, Plainview, NY 11803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDI, Frank** [US/US]; 28 Schenck Avenue, Great Neck, NY 11021 (US). **ALBRECHT, Richard, E.** [US/US]; Radiant Imaging, 3804 High Meadow Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **DEROSA, Frank, J.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, PC, 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)⁶ **B01D 11/00, 61/00**

(11) **WO 99/39799** (13) A1

(21) PCT/US99/02456

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,975 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • OSMOTIC DESALINIZATION PROCESS
• PROCEDE DE DESSALEMENT OSMOTIQUE

(71, 72) **MCGINNIS, Robert, L.** [US/US]; 203 B. Grant Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

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

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

(51)⁶ **B01D 21/00**

(11) **WO 99/39800** (13) A1

(21) PCT/FR98/00239

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) fr (26) fr

- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • MODULAR LAMELLAR CLARIFIER
• DECANTEUR LAMELLAIRE MODULAIRE
- (71) INGENIERIE SYSTEMES DE DEPOLLUTION POUR L'ENVIRONNEMENT (ISD ENVIRONNEMENT) [FR/FR]; 9, rue de la Gare, F-52170 Bayard sur Marne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VIAU, Jean-Yves [FR/FR]; 269 B, rue Salvador Allende, F-59830 Cysoing (FR). CHURLET, Patrick [FR/FR]; 40, rue de Wahagnies, F-59239 La Neuville (FR).
- (74) GERARDIN, Robert, Jean, René; Prot'Innov International S.A., Résidence de l'Observatoire, 3 A, avenue Georges Clemenceau, Boîte postale 2764, F-51066 Reims Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ B01D 27/07, 39/18
- (11) WO 99/39801 (13) A1
- (21) PCT/GB99/00357
- (22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9802747.7 9 Feb/fév 1998 GB (09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • FUEL FILTER
• FILTRE A CARBURANT
- (71) CHAININGS LIMITED [GB/GB]; Pomona Works, Newent Business Park, Newent GL18 1DZ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REEVES, Grantley, Conrad, John [GB/GB]; Pomona Works, Newent Business Park, Newent GL18 1DZ (GB).
- (74) J.A. KEMP & CO.; 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ B01D 29/41, 33/17
- (11) WO 99/39803 (13) A1
- (21) PCT/EP99/00304
- (22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 494.1 5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • FILTRATION MEMBER FOR A FOR HORIZONTAL DISC FILTER
• ELEMENT FILTRANT POUR FILTRE-PRESSE A PLATEAU HORIZONTAL
- (71) SCHENK FILTERBAU GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [DE/DE]; Bettringer Strasse 42, D-73550 Waldstetten (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIEMER, Wolfgang [DE/DE]; Schwarzhornweg 7, D-73550 Waldstetten (DE). KOLCZYK, Markus [DE/DE]; Gmünder Strasse 13, D-73550 Waldstetten (DE).
- (74) RIEDEL, Peter et al. / etc.; Menzelstrasse 40, D-70192 Stuttgart (DE).
- (81) BR CH CN JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ B01D 35/02
- (11) WO 99/39804 (13) A1
- (21) PCT/US99/02589
- (22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,931 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)
- (30) 09/245,548 5 Feb/fév 1999 US (05.02.1999)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • EFFLUENT CONTAINMENT ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CONFINEMENT D'EFFLUENTS
- (71) FACILITEC CORPORATION [US/US]; 180 Corporate Drive, Elgin, IL 60123 (US).
- (72) JODOIN, Jean, L.; 1663 Brompton Lane, Crystal Lake, IL 60014 (US). BARRY, Christopher, S.; 7 Augusta Court, Lake in the Hills, IL 60102 (US). MURPHY, Charles, M.; 660 White Pine Circle, Lake in the Hills, IL 60102 (US). MOLLOY, Patrick, A.; 44W071 Fox Wilds, St. Charles, IL 60175 (US). KENNEDY, Jeffrey, A.; 414 Webster Street, Algonquin, IL 60102 (US). YUNKER, James, J.; 506 East Victoria Circle, North Aurora, IL 60542 (US).
- (74) GIANGIORGI, Richard, A. et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 West Adams Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ B01D 37/02, 39/20
- (11) WO 99/39805 (13) A1
- (21) PCT/EP99/00291
- (22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 493.3 5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • FILTRATION MEMBER FOR SOLID-LIQUID SEPARATION
• ELEMENT FILTRANT POUR SEPARATION SOLIDE-LIQUIDE
- (71) SCHENK FILTERBAU GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [DE/DE]; Bettringer Strasse 42, D-73550 Waldstetten (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIEMER, Wolfgang [DE/DE]; Schwarzhornweg 7, D-73550 Waldstetten (DE). KOLCZYK, Markus [DE/DE]; Gmünder Strasse 13, D-73550 Waldstetten (DE).
- (74) RIEDEL, Peter et al. / etc.; Menzelstrasse 40, D-70192 Stuttgart (DE).
- (81) BR CH CN JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ B01D 37/02, B01J 20/22
- (11) WO 99/39806 (13) A1
- (21) PCT/EP99/00089

(22) 9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)

(25) de (26) de
(30) 198 04 882.3 9 Feb/fév 1998 DE
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FILTER AID
• ADJUVANT DE FILTRATION(71) HERZOG, Stefan [DE/DE]; Karlstrasse 19,
D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RETTENMAIER, Josef, Otto
[DE/DE]; Holzmühle 6, D-73494 Ro-
senberg (DE).(74) PALGEN, Peter et al. / etc.; Mulvanys-
trasse 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B01D 39/20

(11) WO 99/39807 (13) A1

(21) PCT/CA99/00108

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,847 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • THERMOSETTING MINERAL COA-
TING FOR REFRACTORY FABRICS
AND USE THEREOF• REVETEMENT MINERAL THERMO-
DURCISSABLE POUR TOILES RE-
FRACTAIRES ET LEUR UTILISATION(71) CERMNCO INC. [CA/CA]; 4125
Garlock, Sherbrooke, Quebec J1L 1W9
(CA).(72) DELVAUX, Pierre; 4082 Auvergne, R.R.
1, Bromptonville, Quebec JOB 1H0 (CA).
DESROSIERS, Luc; 852 Francheville,
Rock Forest, Quebec J1N 2K2 (CA).
GOUIN, Marcel; 205 rue Perras, Dau-
ville, Quebec J1N 3N8 (CA). ROULEAU,
Michel; 179 chemin Bellevue, Eastman,
Quebec JOE 1P0 (CA).(74) ROBIC; 55 Saint-Jacques, Montreal, Que-
bec H2Y 3X2 (CA).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ B01D 53/32, H01J 27/00

(11) WO 99/39808 (13) A1

(21) PCT/KR98/00220

(22) 21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)

(25) en (26) en
(30) 1998/3558 7 Feb/fév 1998 KR
(07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • APPARATUS FOR GENERATING
HIGH-ACTIVITY RADIANT RAYS
AND IONS• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE
RAYONS ET IONS TRES ACTIFS(71, 72) PARK, Sung, Don [KR/KR]; 109-801,
Samsung Apartment, 755, Madu-1-dong,
Yilsan-gu, Koyang-si, Kyungki-do 422-351
(KR).(74) PARK, Jong, Hyun; Sinmyong Building,
4th floor, 645-21, Yoksam-dong, Kan-
gnam-ku, Seoul 135-080 (KR).(81) BR CA CN JP US VN; EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).(51)⁶ B01D 53/94, F01N 3/28

(11) WO 99/39809 (13) A1

(21) PCT/GB99/00292

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802504.2 6 Feb/fév 1998 GB
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SYSTEM FOR NO_x REDUCTION IN
EXHAUST GASES• SYSTEME DE REDUCTION DE NO_x
DANS DES GAZ D'ECHAPPEMENT(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMI-
TED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cocks-
pur Street, Trafalgar Square, London SW1Y
5BQ (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ANDREASSON, Anders [SE/SE];
Traneredsvagen 60 A, S-426 77 V. Fro-
lunda (SE). CHANDLER, Guy, Richard
[GB/GB]; 48 Harlton Road, Little Eversden,
Cambridge CB3 7HB (GB). GOERS-
MANN, Claus, Friedrich [DE/GB]; 39
Cromwell Road, Cambridge CB1 3EB (GB).
WARREN, James, Patrick [GB/GB]; 67
Burnside, Cambridge CB1 3PA (GB).(74) WISHART, Ian, Carmichael; Johnson
Matthey Technology Centre, Blounts Court,
Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ B01D 61/48, C02F 1/469

(11) WO 99/39810 (13) A1

(21) PCT/US99/02552

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802732.9 9 Feb/fév 1998 GB
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTRODIALYSIS APPARATUS

• APPAREIL D'ELECTRODIALYSE

(71) UNITED STATES FILTER CORPORA-
TION [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm
Desert, CA 92211 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) EMERY, Nigel [-/GB]; 10A Roberts
Road, High Wycombe, Bucks HP13 6XA
(GB). WOODWARD, Roger [-/GB]; 64
Green Lane, Radnage, High Wycombe,
Bucks HP14 4DN (GB). WHITEHEAD,
Paul [-/GB]; Mill Lane Cottage, Mill Lane,
Henley on Thames, Oxon RG9 4HB (GB).(74) GANZI, Gary, C.; United States Filter
Corporation, 10 Technology Drive, Lowell,
MA 01851 (US).

(81) DE GB JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B01D 63/02, 63/04, 53/22

(11) WO 99/39811 (13) A1

(21) PCT/CA98/00075

(22) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HOLLOW FIBER MEMBRANE CAR-
PET MANUFACTURING METHOD,
AN ELEMENTARY HOLLOW FIBER
MEMBRANE CARPET MEMBER AND
HOLLOW FIBER MEMBRANE CAR-
PET• PROCEDE DE FABRICATION DE
TAPIS A MEMBRANE A FIBRES
CREUSES, ELEMENT DE TAPIS A
MEMBRANE A FIBRES CREUSES
ET TAPIS A MEMBRANE A FIBRES
CREUSES(71) ZENON ENVIRONMENTAL INC.
[CA/CA]; 845 Harrington Court, Burlington,
Ontario L7N 3P3 (CA).(72) ROGUT, Jan; 2912 Vaughn #1, Cincinnati,
OH 45219 (US).(74) BERESKIN & PARR; 40th floor, 40 King
Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2
(CA).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW
SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁶ B01F 3/04

(11) WO 99/39812 (13) A1

(21) PCT/US99/02441

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,720 10 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • AERATION SYSTEM FOR SUBSTANTIAL BODIES OF WATER

• SYSTEME SERVANT A AERER DES MASSES D'EAU IMPORTANTES

(71, 72) MAZZEI, Angelo, L. [US/US]; 11101 Mountain View Road, Bakersfield, CA 93307 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (US).

(81) BR CA 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 B01F 3/08

(11) WO 99/39813 (13) A1

(21) PCT/US99/02516

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,823 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF PRODUCING LIQUID DISPERSE SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'OBTENTION DE SYSTEMES DE DISPERSION LIQUIDE

(71, 72) KOZYUK, Oleg Vyacheslavovich [UA/US]; 14600 Brookpark Road, Cleveland, OH 44135 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B01J

(11) WO 99/39814 (13) A2

(21) PCT/US99/02567

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en

(30) 60/073,919 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LANDFILL GAS TREATMENT WITH PROPYLENE CARBONATE

• TRAITEMENT DE GAZ D'ENFOUISSEMENT AU MOYEN DE CARBONATE DE PROPYLENE

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).

(72) CRITCHFIELD, James, E.; 5017 Placid Place, Austin, TX 78731 (US). MARQUIS, Edward, T.; 9004 Collinfield Drive, Austin, TX 78758 (US).

(74) O'KEEFE, Robert, M.; Jones, O'Keefe, Egan & Peterman, Building C, Suite 200, 1101 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 10/00, B01D 53/18

(11) WO 99/39815 (13) A1

(21) PCT/US99/02471

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,890 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PREDOMINANTLY LIQUID FILLED VAPOR-LIQUID CHEMICAL REACTOR

• REACTEUR CHIMIQUE VAPEUR-LIQUIDE A REEMPLISSAGE PREDOMINANT EN LIQUIDE

(71) FOSTER WHEELER USA CORPORATION [US/US]; Perryville Corporate Park, Clinton, NJ 08809-4000 (US).

(72) MCGRATH, Michael, John; 270 Brass Castle Road, Oxford, NJ 07863-3142 (US).

(74) BRADY, Arthur, J. Jenkins & Gilchrist, P.C. 3200 Fountain Place 1445 Ross Avenue et al. / etc.; Dallas, TX 75202-2799 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(26) en

(51)⁶ B01J 13/00

(11) WO 99/39816 (13) A1

(21) PCT/US99/02181

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,026 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ION SEPARATION USING A SURFACE-TREATED XEROGEL

• SEPARATION D'IONS UTILISANT UN XEROGEL TRAITÉ EN SURFACE

(71) INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY NETWORK, INC. [US/US]; CYBER Center, Suite 21, 1600 Pennsylvania Avenue, York, PA 17404 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Arthur, Jing-Min [US/US]; 916 Dorsey Road, Lancaster, PA 17601 (US).

(74) STEINBERG, Richard, A.; Sherman & Shalloway, 413 North Washington Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(51)⁶ B01J 19/00, G07C 3/14, C07H 21/00, C07K 1/04

(11) WO 99/39817 (13) A1

(21) PCT/US99/02518

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,882 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF QUALITY CONTROL IN MANUFACTURING PROCESSES

• CONTROLE DE QUALITE DANS DES PROCESSUS DE FABRICATION

(71) AFFYMETRIX, INC. [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) RAVA, Richard; 338 Lakeview, Redwood City, CA 94062 (US). GOLDBERG, Martin, J.; 12325 Scully Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) BANNER, Pamela, I. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B01J 20/02

(11) WO 99/39818 (13) A1

(21) PCT/US98/26269

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/074,241 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)

(30) 60/093,396 20 Jul/juillet 1998 US
(20.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHOD OF MAKING MESOPOROUS CARBON
● PROCÉDE DE PRODUCTION DE CHARBON MESOPOREUX

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) GADKAREE, Kishor, P.; 15 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (US). HICKMAN, David, L.; 36 Meadow Drive, Big Flats, NY 14814 (US). PENG, Y., Lisa; 165 Davenport Road, Big Flats, NY 14814 (US). TAO, Tinghong; 165 Davenport Road, Big Flats, NY 14814 (US).

(74) HERZFELD, L., Rita; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)⁶ B01J 20/04, 20/06, B01D 53/68

(11) WO 99/39819 (13) A1

(21) PCT/GB99/00365

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802439.1 6 Feb/fév 1998 GB
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● ABSORBENTS
● ABSORBANTS

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAILEY, Stephen [GB/GB]; 3 Grange Road, Norton, Cleveland TS20 2NS (GB).

WILLIAMS, Brian, Peter [GB/GB]; 31 St. Marys Street, Clitheroe, Lancashire BB7 2HH (GB). GRIZARD, Sebastien [FR/GB]; 52 Essex Close, Redcar, Cleveland TS10 4BZ (GB). DORAN, Mark, Sean [GB/GB]; 17 Allison Street, Guisborough, Cleveland TS14 6NX (GB). WILSON, Robert [GB/GB]; 58 Coletton Gardens, Ingleby Barwick, Stockton on Tees, Cleveland TS17 0YA (GB).

(74) GRATWICK, Christopher et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).

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

(51)⁶ B01J 20/12, C11B 3/10

(11) WO 99/39820 (13) A1

(21) PCT/EP98/00619

(22) 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)

(25) de (26) de

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHOD FOR ACTIVATING PHILLOSILICATES
● PROCÉDE D'ACTIVATION DE PHYLLOSILICATES

(71) SÜD-CHEMIE AG [DE/DE]; Lenbachplatz 6, D-80333 München (DE).

(74) SPLANEMANN, Rainer et al. / etc.; Tal 13, D-80331 München (DE).

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

(51)⁶ B01J 20/24, C02F 1/68, C09K 3/32

(11) WO 99/39821 (13) A1

(21) PCT/SE99/00141

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800303-1 3 Feb/fév 1998 SE
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● ABSORBENT
● ABSORBANT

(71) STORSJÖHUS BYGGKOMPONENTER AKTIEBOLAG [SE/SE]; P.O. Box 450, S-831 26 Östersund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KÄLLSTRÖM, Gunnar [SE/SE]; Österåsen 1412, S-830 24 Oviken (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B01J 20/26, C08J 9/36

(11) WO 99/39822 (13) A1

(21) PCT/US98/27734

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/019,584 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHOD OF AND MATERIAL FOR PURIFICATION OF PHYSIOLOGICAL LIQUIDS OF ORGANISM, AND METHOD OF PRODUCING THE MATERIAL
● PROCÉDE ET MATERIAU DE PURIFICATION DE LIQUIDES PHYSIOLOGIQUES DE L'ORGANISME ET PROCÉDE DE PRODUCTION DU MATERIAU

(71) ADVANCED RENAL TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 320 East 65th Street, New York, NY 10021 (US).

(72) DAVANKOV, Vadim; Leningradskoe shosse 112/1-3-825, Moscow, 125445 (RU). TSYURUPA, Maria; Serafimovicha, 2-320, Moscow, 109072 (RU). PAVLOVA, Ludmila; Zemlyanoi Vat, 2/50-64, Moscow, 103064 (RU). TUR, Dridra; Sakhalinskaya, 6/1-4, Moscow, 107065 (RU).

(74) ZBOROVSKY, Ilya; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).

(81) CA CN CZ JP UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ B01J 20/26, C08F 5/20

(11) WO 99/39823 (13) A1

(21) PCT/US98/27739

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/019,583 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • METHOD OF PRODUCING MATERIAL FOR PURIFICATION OF PHYSIOLOGICAL LIQUIDS OF ORGANISM, AND METHOD OF PRODUCING THE MATERIAL
- PROCEDE ET MATERIAU DE PURIFICATION DE LIQUIDES PHYSIOLOGIQUES DE L'ORGANISME ET PROCEDE DE PRODUCTION DU MATERIAU
- (71) **ADVANCED RENAL TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 320 East 65th Street, New York, NY 10021 (US).
- (72) **DAVANKOV, Vadim**; Leningradskoe Shosse, 112/1-3-825, Moscow, 125445 (RU). **TSYURUPA, Maria**; Serafimovicha, 2-320, Moscow, 109072 (RU). **PAVLOVA, Ludmila**; Zemlyanoi Vat, 2/50-64, Moscow, 103064 (RU).
- (74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).
- (81) CA CN CZ JP UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **B01J 20/34, C07C 67/05**
- (11) **WO 99/39824** (13) A1
- (21) PCT/US99/02587
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,837 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (30) Not furnished / **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US
non communiqué
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SUPPRESSION OF AGING FOR PD-AU VINYL ACETATE MONOMER CATALYST
- SUPPRESSION DU VIEILLISSEMENT DES CATALYSEURS DE MONOMERE D'ACETATE DE VINYLE PD-AU
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **HALCOM, Donald, B.**; 4727 Cherry Street, Erie, PA 16509 (US). **JAGTA, Ronald, L.**; 12884 Hood Road, Waterford, PA 16441 (US).
- (74) **TUROCY, Gregory**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., The Keith Building, 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **B01J 21/08, C10G 2/00, C07C 1/04**
- (11) **WO 99/39825** (13) A1
- (21) PCT/US99/02540
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/021,477 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • TITANIA CATALYSTS, THEIR PREPARATION AND USE IN FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS
- CATALYSEURS A BASE D'OXYDE DE TITANE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LA SYNTHESE DE FISCHER-TROPSCH
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **PLECHA, Stanislaw**; 10518 Vista Road, Columbia, MD 21044 (US). **MAULDIN, Charles, Harrison**; 11125 Suncrest Avenue, Baton Rouge, LA 70818 (US). **PEDRICK, Larry, Esteen**; Gandsveien 28, N-4017 Stavanger (NO).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01J 23/52, C07D 301/10**
- (11) **WO 99/39826** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00034
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 712.6 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING THE OPERATIONAL LIFE OF SUPPORTED CATALYSTS COVERED WITH GOLD PARTICLES AND USED FOR OXIDISING UNSATURATED HYDROCARBONS
- PROCEDE POUR ALLONGER LA DUREE DE VIE DE CATALYSEURS A SUPPORTS, RECOUVERTS DE PARTICULES D'OR ET SERVANT A L'OXYDATION D'HYDROCARBURES INSATURES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISBECK, Markus** [DE/DE]; Margaretenhöhe 13, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). **DORF, Ernst, Ulrich** [DE/DE]; Heidedyk 29, D-47802 Krefeld (DE). **WEGENER, Gerhard** [DE/DE]; Händelstrasse 14, D-40822 Mettmann (DE). **SCHILD, Christoph** [DE/DE]; Carl-Rumpff-Strasse 2, D-51373 Leverkusen (DE). **LÜCKE, Bernhard** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 11, D-10179 Berlin (DE). **DILCHER, Herbert** [DE/DE]; Wacholderstrasse 9, D-15834 Rangsdorf (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISBECK, Markus** [DE/DE]; Margaretenhöhe 13, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). **DORF, Ernst, Ulrich** [DE/DE]; Heidedyk 29, D-47802 Krefeld (DE). **SCHILD, Christoph** [DE/DE]; Carl-Rumpff-Strasse 2, D-51373 Leverkusen (DE). **LÜCKE, Bernhard** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 11, D-10179 Berlin (DE). **DILCHER, Herbert** [DE/DE]; Wacholderstrasse 9, D-15834 Rangsdorf (DE). **SCHÜLKE, Ulrich** [DE/DE]; Wolfsberger Strasse 36, D-12623 Berlin (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(51)⁶ **B01L 1/00, 11/00**

(11) **WO 99/39828** (13) A1

(21) PCT/US99/02781

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,205 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HOUSING FOR RECEPTACLE FILING

- STRUCTURE PERMETTANT D'EFFECTUER LE REMPLISSAGE D'UN RECIPIENT

(71) **NL TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; P.O. Box 1001, Gambrills, MD 21054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWBERG, Douglas** [US/US]; 803 Hedge Hopper Lane, Gambrills, MD 21054 (US). **NEWBERG, Richard, R.** [US/US]; 806 Hedge Hopper Lane, Gambrills, MD 21054 (US).

(74) **MUNCY, Joe, McKinney** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

(51)⁶ **B01L 3/00, 3/02, C01N 21/01, 21/03, C12M 1/00, 1/34, 1/40**

(11) **WO 99/39829** (13) A1

(21) PCT/US99/02300

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,697 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)

(30) 60/087,721 **2 Jun/juin 1998** US
(02.06.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • VIRTUAL WELLS FOR USE IN HIGH THROUGHPUT SCREENING ASSAYS

- Puits virtuels destinés à être utilisés dans des criblages à haut rendement

(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) **GARYANTES, Tina** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(51)⁶ **B02C 4/28, 4/32, 4/30**

(11) **WO 99/39830** (13) A1

(21) PCT/EP99/00816

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 05 137.9 **9 Feb/fév 1998** DE
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ROLLER GRINDING MILL

- BROYEUR A CYLINDRES

(71) **KRUPP POLYSIUS AG** [DE/DE]; Graf-Galen-Strasse 17, D-59269 Beckum (DE).

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

(72, 75) **PATZELT, Norbert** [DE/DE]; Dünninghausen 22, D-59269 Beckum (DE). **KNECHT, Johann** [DE/DE]; Von Ansembourgstrasse 10, D-59329 Wadersloh (DE).

(74) **TETZNER, Volkmar** et al. / etc.; Van-Gogh-Strasse 3, D-81479 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B03C 1/23, 1/247**

(11) **WO 99/39831** (13) A1

(21) PCT/EP99/00845

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 878.5 **9 Feb/fév 1998** DE
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING DIFFERENT ELECTRICALLY CONDUCTIVE PARTICLES

- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR SÉPARER DES PARTICULES A CONDUCTIONS ELECTRIQUES DIFFÉRENTES

(71, 72) **EXNER, Hubertus** [DE/DE]; Am Zaubenberg 2 A, D-38667 Bad Harzburg (DE).

(74) **EINSEL, Martin**; Jasperallee 1 a, D-38102 Braunschweig (DE).

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

(51)⁶ **B05B 5/03, 7/02**

(11) **WO 99/39832** (13) A1

(21) PCT/GB99/00150

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98300895.4 **6 Feb/fév 1998** EP
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SPRAY GUN WITH COMMON CONTROL OF FLUID AND AIR VALVE

- PISTOLET PULVERISATEUR A COMMANDE COMMUNE DE SOUPEPE DE FLUIDE ET D'AIR

(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).

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

(72, 75) **SHILTON, Mark, Golder** [GB/GB]; 1 Warwick Close, Aston Clinton, Buckinghamshire HP22 5JF (GB). **MILES, Peter** [GB/GB]; Nycomed Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB). **ROBINSON, George, Walter** [GB/GB]; 66 Claudett Avenue, Spalding, Lincolnshire PE11 1HU (GB). **ROBINSON, Jeff, Vincent** [GB/GB]; 66 Claudett Avenue, Spalding, Lincolnshire PE11 1HU (GB).

(74) **PERKINS, Sarah** et al. / etc.; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London, Greater London EC4Y 1NT (GB).

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

- (51)⁶ **B05B 7/10, F23D 14/32**
(11) **WO 99/39833** (13) A1
(21) PCT/US99/02351
(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/019,475 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • **LOW FIRING RATE OXY-FUEL BURNER**
• **BRULEUR OXYGENE-COMBUSTIBLE A FAIBLE TAUX DE COMBUSTION**
(71) **SPECTRUM DESIGN & CONSULTING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 710 South 21st Avenue, Hattiesburg, MS 39401 (US).
(72) **FOURNIER, Donald, J., Jr.**; 710 South 21st Avenue, Hattiesburg, MS 39401 (US). **JOSHI, Mahendra, L.**; 8319 Ripple Ridge, Darien, IL 60561 (US).
(74) **KIESER, H., Samuel**; 46 Fox Den Road, W. Simsbury, CT 06092 (US).
(81) AU BR CA CN IN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B05B 7/26, A01M 7/00**
(11) **WO 99/39834** (13) A1
(21) PCT/GB99/00333
(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9802316.1 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** GB
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • **SPRAY APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE PULVERISATION**
(71, 72) **KNIGHT, Brian, George** [GB/GB]; Knight Farm Machinery, Wireless Hill, South Luffenham, Oakham, Rutland LE15 8NF (GB).
(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05B 7/30**
(11) **WO 99/39835** (13) A1
(21) PCT/US98/01576
-
- (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
(25) en (26) en
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • **ASPIRATION-TYPE SPRAYER**
• **PULVERISATEUR A ASPIRATION**
(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SHANKLIN, Donald, J.** [US/US]; 1652 North Mountain View, Fullerton, CA 92831 (US). **ENGLHARD, Ronald, F.** [US/US]; 22311 Pineglen, Mission Viejo, CA 92692-4813 (US). **LEONARD, Stephen, B.** [US/US]; 8629 Talamasca Drive, Franksville, WI 53126 (US). **KLOET, Kenneth, H.** [US/US]; 7806 113th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US).
(74) **BOZEK, Laura, L.**; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, MS 077, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236 (US).
(81) CA MX US.
-
- (51)⁶ **B05C 17/02**
(11) **WO 99/39836** (13) A1
(21) PCT/US99/02454
(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/018,927 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • **BIFURCATED ROLLER WITH PAINT TRAY DIVIDER RECEIVER AND INTEGRAL FRAME**
• **ROULEAU A PEINTURE BIFURQUE COMPORTANT UN LOGEMENT PRESENTANT UN SEPARATEUR DE BAC A PEINTURE ET UN BATI SOLIDAIRE**
(71) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION** [US/US]; 1440 Fernbrook Lane, Minneapolis, MN 55447 (US).
(72) **MULCAHY, Gary, T., Sr.**; 4710 N. Olson Lake Trail, Oakdale, MN 55128 (US).
(74) **HAURYKIEWICZ, John, M.**; Faegre & Benson LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US) et al. / etc.
(81) AU BR CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B05D 1/00, 3/04, G03F 7/16**
(11) **WO 99/39837** (13) A1
(21) PCT/NL99/00024
(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/020,254 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** US
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
-
- (54) • **DISC MASTER DRYING COVER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COUVERCLE SECHEUR DE DISQUE MAITRE**
(71) **ODME INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; De Run 4315, NL-5503 LP Veldhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CUBIT, Robert, Leslie** [US/US]; 14332 Locust Street, Westminster, CA 92683 (US).
(74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05D 1/02, 3/02, B32B 23/08, 27/10, C08K 3/34**
(11) **WO 99/39838** (13) A1
(21) PCT/US98/02371
(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**
(25) en (26) en
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • **A METHOD FOR ENHANCING WITH LATEX THE ANTI-SKID PROPERTIES OF PAPER**
• **PROCEDE D'AMELIORATION DES PROPRIETES ANTI-GLISSANTES DU PAPIER A L'AIDE DE LATEX**
(71) **VININGS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2303 Cumberland Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MIRANDA, Jorge, F.** [CA/US]; 4030 Addie Lane, Marietta, GA 30068 (US). **TILLIRSON, Eric** [US/US]; 1000 Westersham Court, Marietta, GA 30064 (US).
(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
(81) CA MX US.
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B05D 1/04, 1/36, 7/14**
(11) **WO 99/39839** (13) A1
(21) PCT/JP99/00442

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/22268 3 Feb/fév 1998 JP
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR COATING UNDERCOAT
• PROCEDE D'ENROBAGE D'UNE SOUS-COUCHE(71) KANSAI PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0964 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Yoshinori [JP/JP]; Kansai Paint Shataku 2-232, 603, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). UEDA, Shinichi [JP/JP]; Famiyu Akasaka 202, 11-35, Honjohigashi 2-chome, Yahatanish-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0815 (JP). OHKOSHI, Toshio [JP/JP]; Sanraifu Hon-atsugi 506, 1-16-15, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(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 B05D 5/12, H01M 4/00, 8/10, 4/86, B23P 19/00

(11) WO 99/39840 (13) A1

(21) PCT/US99/02835

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,694 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A METHOD OF FORMING A MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND ITS USE IN A FUEL CELL
• REALISATION D'UNE D'UN ENSEMBLE MEMBRANE ELECTRODE ET SON UTILISATION DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) KINDLER, Andrew; 616 Plymouth, San Marino, CA 91108 (US). DAWSON, Stephen, F.; 673 W. 23rd Street, San Pedro, CA 90731 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/12, 1/02, A62B 18/00, A62C 13/62, B05B 7/30, 15/00, 1/30, A61M 11/06, C25B 11/00, 11/03, 11/04, 13/00, H01M 8/10, 4/86, 6/00, B23P 19/00

(11) WO 99/39841 (13) A1

(21) PCT/US99/02836

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,692 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DIRECT DEPOSIT OF CATALYST ON THE MEMBRANE OF DIRECT FEED FUEL CELLS

• DEPOT DIRECT DE CATALYSEUR SUR LA MEMBRANE DE PILES A COMBUSTIBLE A ALIMENTATION DIRECTE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) CHUN, William; 2206 Oros Street, Los Angeles, CA 90031 (US). NARAYANAN, Sekharipuram, R.; 212 East Wapello Street, Altadena, CA 91001 (US). JEFFRIES-NAKAMURA, Barbara; 1420 Mirasol Drive, San Marino, CA 91108 (US). VAL-DEZ, Thomas, I.; 688 North Rimsdale #83, Covina, CA 91722 (US). LINKE, Juergen; 1705 Padre Drive, West Covina, CA 91790 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(51)⁶ B05D 7/24

(11) WO 99/39842 (13) A1

(21) PCT/CH99/00050

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 281/98 5 Feb/fév 1998 CH
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • POLAR POLYMERIC COATING
• REVETEMENT POLAIRE DU TYPE POLYMERE

(71) EMPA ST. GALLEN EIDGENÖSSISCHE MATERIALPRÜFUNGS- UND FORSCHUNGSANSTALT [CH/CH]; Lerchenfeldstrasse 5, CH-9014 St. Gallen (CH).

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

(72, 75) MOSER, Eva, Maria [CH/CH]; Gütschstrasse 32, CH-8122 Binz (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B06B 1/00, H04R 9/00

(11) WO 99/39843 (13) A1

(21) PCT/JP98/01673

(22) 10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/41183 6 Feb/fév 1998 JP
(06.02.1998)(30) 10/82489 13 Mar/mar 1998 JP
(13.03.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATOR AND STRUCTURE FOR MOUNTING THE SAME

• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE ET STRUCTURE DE SUPPORT DESTINEE A CE DERNIER

(71) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KYOUNO, Tsuneo [JP/JP]; 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP). YOSHINARI, Teruo [JP/JP]; 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP). UEDA, Minoru [JP/JP]; 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP).

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

(51)⁶ B07B 1/22, A01K 1/01

(11) WO 99/39844 (13) A1

(21) PCT/SE99/00113

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800328-8 5 Feb/fév 1998 SE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DEVICE FOR THE RECONDITIONING OF BEDDING MATERIALS IN STABLES

• DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DES MATIERES DE MISE EN LIT DANS LES ECURIES

(71, 72) HAGMAN, Mats [SE/SE]; Dynekärr PL 4151, S-385 99 Torsås (SE).

(74) JOHANSSON, Lars; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B08B 3/04, A47L 15/08

(11) WO 99/39845 (13) A1

(21) PCT/NL99/00058

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1008219 6 Feb/fév 1998 NL
(06.02.1998)(30) 1009388 12 Jun/juin 1998 NL
(12.06.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A METHOD FOR REMOVING A MATERIAL FROM THE SURFACE OF A PRODUCT

• PROCEDE D'ELIMINATION D'UN MATERIAU DE LA SURFACE D'UN PRODUIT

(71) HT IDEE B.V. [NL/NL]; Amsterdamseweg 124a, NL-1182 HH Amstelveen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINTERS, Antonius, Paul, Leo, Maria [NL/NL]; Drietorensweg 29, NL-8307 PC Ens (NL).

(74) HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B09C 1/00, C02F 1/34, E21B 43/25

(11) WO 99/39846 (13) A1

(21) PCT/US99/02703

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,025 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DOWNHOLE PRESSURE GENERATOR AND METHOD FOR USE
• GENERATEUR DE PRESSION FOND-DE-TROU ET PROCEDE D'UTILISATION(71) ETREMA PRODUCTS, INC. [CA/US]; 2500 North Loop Drive, Ames, IA 50010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUNKEL, Gary, D. [US/US]; 1561 Reagan Drive, Ames, IA 50010 (US). HANSEN, Thomas, T. [US/US]; 3703 Dawes Drive, Ames, IA 50010 (US).

(74) HOHBACH, Harold, C. et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)⁶ B21B 1/26, C21D 8/02

(11) WO 99/39847 (13) A1

(21) PCT/GB99/00361

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802443.3 5 Feb/fév 1998 GB
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF LIGHT GAUGE STEEL STRIP

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A FABRIQUER UNE BANDE D'ACIER DE FAIBLE EPAISSEUR

(71) KVAERNER METALS CONTINUOUS CASTING LIMITED [GB/GB]; Prince of Wales Road, Sheffield S9 4EX (GB).

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

(72, 75) SILK, Nicholas, James [GB/GB]; 56 Tasker Road, Crookes, Sheffield, West Yorkshire S10 1UE (GB).

(74) HARMAN, Michael, Godfrey; Hillgate Patent Services, 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (GB).

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

(51)⁶ B21C 25/02

(11) WO 99/39848 (13) A1

(21) PCT/DK99/00056

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 04 700.2 6 Feb/fév 1998 DE
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FORMING TOOL

• OUTIL DE FORMAGE

(71) DANFOSS A/S [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

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

(72, 75) GRØNBÆK, Jens [DK/DK]; Varnæsvej 599, DK-6200 Aabenraa (DK).

(74) DANFOSS A/S; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).

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

(51)⁶ B21D 43/05

(11) WO 99/39849 (13) A1

(21) PCT/CH99/00046

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 316/98 9 Feb/fév 1998 CH
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CONVEYOR DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71) **ELPATRONIC AG** [CH/CH]; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALINIE, Robert** [FR/FR]; 21, rue des Potagers, F-91240 Saint Michel sur Orge (FR).

(74) **ELPATRONIC AG**; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B21J 5/08**

(11) **WO 99/39850** (13) A1

(21) PCT/NO99/00031

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19980469 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** NO

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **METHOD AND TOOL FOR FORMATION OF AN ENLARGED END PORTION OF A BAR**

• PROCEDE ET OUTIL SERVANT A FORMER UNE PARTIE D'EXTREMITE AGRANDIE D'UNE TIGE PAR REFOULAGE

(71) **KONGSBERG AUTOMOTIVE ASA** [NO/NO]; P.O. Box 62, N-3601 Kongsberg (NO).

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

(72, 75) **RENNEHVAMMEN, Knut** [NO/NO]; N-3628 Veggli (NO).

(74) **ONSAAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(51)⁶ **B21J 5/12**

(11) **WO 99/39851** (13) A1

(21) PCT/JP99/00420

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/23099 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **METHOD OF PRODUCING CIRCULAR CYLINDER MEMBER**

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'UNE PIECE CYLINDRIQUE CIRCULAIRE

(71) **AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 101-2, Yagotohonmachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0825 (JP).

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

(72, 75) **ASAKURA, Takashi** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0131 (JP). **TAKAHASHI, Masafumi** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0131 (JP). **OZAWA, Junzo** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0131 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁶ **B23B 27/10, 29/12**

(11) **WO 99/39852** (13) A1

(21) PCT/SE99/00110

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800212-4 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **CUTTING TOOL WITH NOZZLE**

• OUTIL DE COUPE MUNI D'UNE BUSE

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

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

(72, 75) **LAGERBERG, Stig** [SE/SE]; Sandslin-gan 31, S-811 52 Sandviken (SE).

(74) **BENTON, Richard**; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(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 **B23B 27/10, 27/16**

(11) **WO 99/39853** (13) A1

(21) PCT/SE99/00117

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800304-9 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **CUTTING INSERT WITH COOLING CHANNEL**

• PLAQUETTE DE COUPE DOTEE D'UN CANAL DE REFROIDISSEMENT

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

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

(72, 75) **LAGERBERG, Stig** [SE/SE]; Sandslin-gan 31, S-811 52 Sandviken (SE).

(74) **BENTON, Richard**; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(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 **B23B 29/04**

(11) **WO 99/39854** (13) A1

(21) PCT/US98/02415

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **CUTTING TOOL**

• OUTIL DE COUPE

(71) **CARBON TOOL & MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 12735 Inkster Road, Livonia, MI 48150 (US).

(72) **KOCHANNEK, Daniel**; 616 Heritage Drive, Milford, MI 48381 (US).

(74) **BLISS, Daniel, H.**; Bliss McGlynn, P.C., Suite 600, 2075 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **B23B 41/04, B23D 13/00**

(11) **WO 99/39855** (13) A1

(21) PCT/EP99/00770

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 578.6 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING A CIRCULAR KEY PROFILE**

• PROCEDE POUR REALISER UN PROFIL CANNELE CIRCULAIRE

- (71) **JOSEPH DRESSELHAUS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 13, D-32051 Herford (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRÖBER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Mühlhaldenstrasse 69, D-73770 Denkendorf (DE).
- (74) **RUTETZKI, Andreas**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B23B 47/14**
- (11) **WO 99/39856** (13) A1
- (21) PCT/US99/02851
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,095 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • IMPROVED PARTS AND SUBASSEMBLIES FOR SELF-REVERSING TAPPING ATTACHMENTS
• PIÈCES ET SOUS-ENSEMBLES AMÉLIORÉS POUR MANDRINS PORTE-TARAUDS A RENVERSEMENT AUTOMATIQUE DE MARCHÉ
- (71) **THE TAPMATIC CORPORATION** [US/US]; 802 Clearwater Loop, Post Falls, ID 83854 (US).
- (71, 72) **JOHNSON, Allan, S.** [US/US]; 3860 Thompson Lake Road, Harrison, ID 83833 (US).
- (74) **EVANNS, Joseph, R.**; 119 N. San Vicente Boulevard #206, Beverly Hills, CA 90211 (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 **B23D 27/00, 27/02, 27/04, 49/06, 49/10**
- (11) **WO 99/39857** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00075
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 1663 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** AU
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE
- (71) **TOOL CONCEPTS PTY. LTD.** [AU/AU]; RMB 662, Waroona, W.A. 6215 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRACAS, Victor, Manuel** [AU/AU]; RMB 662, Waroona, W.A. 6215 (AU).
- (74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; 6th floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B23D 49/08, 59/00**

- (11) **WO 99/39858** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00048
- (22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 03 955.7 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PENDULUM SAW WITH A CUTTING TABLE
• SCIE A MOUVEMENT ALTERNATIF AVEC TABLE DE COUPE
- (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) **ENGELFRIED, Uwe** [DE/DE]; Bopserweg 31, D-73760 Ostfildern (DE).
AGLASSINGER, Peter [AT/DE]; Olgastrasse 16, D-73728 Esslingen (DE).
KEUSCH, Siegfried [DE/DE]; Zehntstrasse 30, D-73779 Deizisau (DE).
- (81) CN IN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23H 7/10**

- (11) **WO 99/39859** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00469
- (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • WIRE DISCHARGE MACHINING APPARATUS
• DISPOSITIF D'USINAGE DE FIL PAR DECHARGE

- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORO, Toshio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
IMAI, Shiro [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 DE JP US.

(51)⁶ **B23K 9/00, C23F 1/02, C23C 14/00**

- (11) **WO 99/39860** (13) A1
- (21) PCT/US99/02321
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,573 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PERMANENT MAGNET ECR PLASMA SOURCE WITH MAGNETIC FIELD OPTIMIZATION
• SOURCE DE PLASMA PAR RESONANCE ELECTRONIQUE CYCLOTRONIQUE A AIMANT PERMANENT AVEC OPTIMISATION DE CHAMP MAGNETIQUE
- (71) **PLASMAQUEST, INC.** [US/US]; 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DOUGHTY, Frank, C.** [US/US]; 7545 Crested Butte, Plano, TX 75025 (US).
SPENCER, John, E. [US/US]; 1213 Balboa Circle, Plano, TX 75075 (US).
- (74) **YEE, Duke, W.**; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

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

(51)⁶ **B23K 20/12**

- (11) **WO 99/39861** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00042
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 19980542 **9 Feb/fév 1998** NO
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • MODIFIED FRICTION STIR WELDING
• PROCEDE MODIFIE DE SOUDAGE PAR FRICTION A MOUVEMENT CYCLIQUE
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIDLING, Ole, Terje** [NO/NO]; Mun-
khaugv. 32, N-4262 Avaldsnes (NO). **KLU-
KEN, Arnt, Ove** [NO/NO]; Elgvegen 36,
N-2830 Raufoss (NO). **GRONG, Øystein**
[NO/NO]; Koieflata 6, N-7075 Trondheim
(NO).
- (74) **RICANEK, Ivan**; Norsk Hydro ASA,
N-0240 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B23K 26/08**
- (11) **WO 99/39862** (13) A1
- (21) PCT/US99/02809
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,104 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • FORMING DISCRETE LASER-
ETCHED LABELS FROM CONTI-
NUOUS STOCK
• FORMATION D'ETIQUETTES INDI-
VIDUELLES GRAVEES AU LASER A
PARTIR D'UN FILM CONTINU
- (71) **LASERCRAFT, INC.** [US/US]; 3300 Cof-
fey Lane, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (72) **JENNINGS, Warren**; 1157 Exeter Drive,
Santa Rosa, CA 95401 (US). **MACKEN,
Ronald, P.**; 1828 Beaver Street, Santa Rosa,
CA 95404 (US).
- (74) **KATZ, Charles**; Carr & Ferrell LLP, Suite
200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto,
CA 94303 (US).
- (81) AT CA CN IL IN JP KR; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23K 35/34**
- (11) **WO 99/39863** (13) A1
- (21) PCT/US98/02115
- (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
GALVANIZING FLUXES AND FLUX
FEEDSTOCKS
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION
DE FONDANTS DE GALVANISATION
ET CHARGES D'ALIMENTATION DE
FONDANTS
- (63) US 08/795,343 (CIP)
4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)
- (71) **METALS RECYCLING TECHNOLO-
GIES CORP.** [US/US]; Suite 970, 3350
Cumberland Circle, Atlanta, GA 30309
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYERSON, Allan, S** [US/US]; 7 Druid
Court, Suffern, NY 10901 (US). **CUDAHY,
Michael, W.** [US/US]; 87 Augusta Circle #8,
Jackson, TN 38305 (US).
- (74) **COLTON, Laurence, P.**; Deveau, Colton &
Marquis, Suite 1400, Two Midtown Plaza,
1360 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA
30309 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23K 35/40, 35/02**
- (11) **WO 99/39864** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00569
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98400277.4 **9 Feb/fév 1998** EP
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR MAKING SEALED
FLUX-CORED WIRE FOR ARC WEL-
DING
• PROCEDE DE FABRICATION DE FILS
FOURRES ETANCHES POUR LE SOU-
DAGE A L'ARC
- (71) **LA SOUDURE AUTOGENE FRAN-
CAISE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75007
Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONNET, Christian** [FR/FR]; 21, rue
de Montagny, F-95420 Saint-Gervais (FR).
-
- LEDUEY, Bruno** [FR/FR]; 11, avenue De-
bucourt, F-95550 Bessancourt (FR).
- (74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Li-
quide, Société Anonyme pour L'Etude
et L'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris
Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23Q 1/62, F16H 25/24**
- (11) **WO 99/39865** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00189
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802266.8 **4 Feb/fév 1998** GB
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • X-Y TABLE
• TABLE EN X-Y
- (71) **FISCHER INSTRUMENTATION (GB)
LIMITED** [GB/GB]; Gordleton Industrial
Park, Pennington, Lymington, Hampshire
SO41 8JD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEWNHAM, Roger** [GB/GB]; 12
Wyndham Road, Walkford, Dorset BH23
5QB (GB).
- (74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East
Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN
(GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23Q 11/00, F04D 29/36**
- (11) **WO 99/39866** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00112
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 01 719.9 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)
- (30) 198 20 105.2 **6 May/mai 1998** DE
(06.05.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DEVICE FOR CLEANING THE WOR-
KING AREA OF CHIP REMOVAL MA-
CHINES
• DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE
DE LA ZONE DE TRAVAIL DE MA-
CHINES TRAVAILLANT PAR ENLE-
VEMENT DE COPEAUX

(71, 72) **LANG, Günter** [DE/DE]; Goethestrasse 40/1, D-73249 Wernau (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Weber-gasse 3, D-73728 Esslingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23Q 15/22, B26D 5/00**

(11) **WO 99/39867** (13) A1

(21) PCT/AU99/00074

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1635 **4 Feb/fév 1998 AU (04.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PLATE CUTTING APPARATUS
• APPAREIL DE COUPE DE PLAQUE

(71) **FARLEY CUTTING SYSTEMS AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 7-9 Walter Street, Glenroy, VIC 3046 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARLEY, Peter, Anthony** [AU/AU]; 52 Burke Road, East Ivanhoe, VIC 3079 (AU). **SEIBOLD, Kerry, Arthur** [AU/AU]; 22 Winifred Street, Essendon, VIC 3040 (AU). **AUTY, Glen, William** [AU/AU]; 12 Olympic Avenue, Montmorency, VIC 3094 (AU). **DAVIS, Timothy, John** [AU/AU]; 15 John Street, Ivanhoe, VIC 3079 (AU). **DOOLETTE, Ashley, Grant** [AU/AU]; 17 Kavanagh Road, Wishart, QLD 4122 (AU). **DREIER, Ashley, John** [AU/AU]; 56 Plowman Court, Epping, VIC 3076 (AU). **KEARNEY, Patrick, Dale** [AU/AU]; 4 Kawarren Street, North Balwyn, VIC 3104 (AU). **MACINTYRE, Ian, Barry** [AU/AU]; 4 Bachli Court, Rosanna, VIC 3084 (AU). **MUDALIGE, Priyantha** [AU/AU]; 282 Gowan Road, Sunnybank Hills, QLD 4109 (AU).

(74) **LESLIE, Keith** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁶ **B24B 3/36, 41/06**

(11) **WO 99/39868** (13) A1

(21) PCT/GB99/00197

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802526.5 **6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ROTARY MOWER BLADE GRINDING
• AIGUISAGE DE LAME DE FAUCHEUSE ROTATIVE

(71, 72) **BERNHARD, Stephen, Geoffrey** [GB/GB]; 2 Church Walk, Rugby, Warwickshire CV21 3AZ (GB).

(74) **HEPWORTH, John, Malcolm**; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Bloxam Court, Corporation Street, Rugby, CV21 2DU (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B24B 9/14**

(11) **WO 99/39869** (13) A1

(21) PCT/EP99/00510

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 542.5 **5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AN DEVICE FOR MACHINING GLASS-LENSES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR USINER DES VERRES DE LUNETTES

(71) **WERNICKE & CO. GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 58, D-40231 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTTSCHALD, Lutz** [DE/DE]; Am Meerbusch 4, D-40670 Meerbusch (DE).

(74) **REHDEERS, Jochen**; Velten Franz Mayer & Jakoby, Postfach 19 02 51, D-40112 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B24B 9/14, 49/12, 47/22**

(11) **WO 99/39870** (13) A1

(21) PCT/EP99/00513

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 489.5 **5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • APPARATUS FOR MACHINING GLASS LENSES
• MACHINE POUR USINER DES VERRES DE LUNETTES

(71) **WERNICKE & CO. GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 58, D-40231 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTTSCHALD, Lutz** [DE/DE]; Am Meerbusch 4, D-40670 Meerbusch (DE). **LUDEWICH, Jörg** [DE/DE]; Hamannstrasse 63, D-40882 Ratingen (DE).

(74) **REHDEERS, Jochen**; Velten Franz Mayer & Jakoby, Postfach 19 02 51, D-40112 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B24B 13/005, 9/14, 49/12, G05B 19/12, B24B 13/06**

(11) **WO 99/39871** (13) A1

(21) PCT/EP99/00512

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 428.3 **5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR MARKING OR DRILLING HOLES IN GLASS LENSES AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
• PROCEDE POUR MARQUER OU PERCER DES TROUS DANS DES VERRES DE LUNETTES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **WERNICKE & CO. GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 58, D-40231 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTTSCHALD, Lutz** [DE/DE]; Am Meerbusch 4, D-40670 Meerbusch (DE).

(74) **REHDEERS, Jochen**; Velten Franz Meyer & Jakoby, Postfach 19 02 51, D-40112 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B24B 19/12**

(11) **WO 99/39872** (13) A1

(21) PCT/US99/01862

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/020,732 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • MACHINER TOOL SPINDLE AND MACHINER TOOL SPINDLE AND WORKPIECE MOUNTING-APPARATUS AND GRINDING PROCESS
• MACHINER-OUTIL, BROCHE DE MACHINER-OUTIL, DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE PIECE A USINER ET PROCEDE DE MEULAGE
- (71) UNOVA I P CORP. [US/US]; 360 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210-4867 (US).
- (72) METZLER, Joel, Kym; 786 Leitersburg Road, Greencastle, PA 17225 (US). PFLA-GER, William, Wood; 133 Myrtle Avenue, Waynesboro, PA 17268 (US).
- (74) POLLACK, Morris, L.; 19 Eberhardt Road, East Hanover, NJ 07936 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ B24B 41/04, B23Q 5/04, B24B 7/22 // H01L 21/304
- (11) WO 99/39873 (13) A1
- (21) PCT/DE98/00592
- (22) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 236.1 **4 Feb/fév 1998** DE
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • GRINDING SPINDLE
• BROCHE DE PONÇAGE
- (71, 72) KÖNNEMANN, Ronny [DE/DE]; Habichtweg 3, D-63814 Mainaschaff (DE).
- (74) PÖHNER, Wilfried; Kaiserstrasse 27, Postfach 63 23, D-97070 Würzburg (DE).
- (81) GB JP US.
-
- (51)⁶ B24C 5/02, 7/00
- (11) WO 99/39874 (13) A1
- (21) PCT/EP99/00396
- (22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 233.7 **4 Feb/fév 1998** DE
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • ABRASIVE-MEDIUM EJECTOR GUN
• PISTOLET EJECTEUR POUR AGENT DE GRENAILLAGE
- (71) ALFRED KÄRCHER GMBH & CO. [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28 - 40, D-71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEITTER, Ralph [DE/DE]; Rembrandtstrasse 22, D-71522 Backnang (DE).
SVOBODA, Bohumir [DE/DE]; Kapruner Weg 29, D-71522 Backnang (DE).
- (74) BÖHME, Ulrich; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ B24D 5/06, 18/00
- (11) WO 99/39875 (13) A1
- (21) PCT/GB99/00358
- (22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,804 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • GRINDING WHEEL
• MEULE
- (71) UNICORN ABRASIVES LIMITED [GB/GB]; Doxey Road, Stafford ST16 1EA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TUNSTALL, John [US/US]; 114 Timberhill Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
LASKARIS, George [US/US]; 8313 Maynard Oval, Niles, IL 60714 (US).
- (74) SHAW, Laurence; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ B24D 5/06, 5/10, 18/00
- (11) WO 99/39876 (13) A1
- (21) PCT/US98/27756
- (22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,657 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • GRINDING WHEEL WITH LAYERED ABRASIVE SURFACE
• MEULE A SURFACE ABRASIVE STRATIFIEE
- (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) CESENA, Robert, T.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TSE-LESIN, Naum, N.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PALMGREN, Gary, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PRESTON, Jay, B.; 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)⁶ B25B 21/00, B25F 5/02 // B25B 23/16
- (11) WO 99/39877 (13) A1
- (21) PCT/SE99/00100
- (22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9800307-2 **3 Feb/fév 1998** SE
(03.02.1998)
- (30) 9801156-2 **1 Apr/avr 1998** SE
(01.04.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PORTABLE POWER TOOL WITH SEPARATE PISTOL-TYPE HANDLE
• OUTIL A MOTEUR PORTATIF DOTE D'UNE POIGNEE TYPE PISTOLET SE-PAREE
- (71) ATLAS COPCO TOOLS AB [SE/SE]; S-105 23 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHOEPS, Knut, Christian [SE/SE]; Klotvägen 6, S-135 47 Tyresö (SE).
- (74) PANTZAR, Tord; Atlas Copco Tools AB, S-105 23 Stockholm (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ B25B 23/03, B25C 1/00, 1/04, 5/06, 7/00
- (11) WO 99/39878 (13) A1
- (21) PCT/US99/02791
- (22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,050 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • AUTOMATIC WASHER FEEDER FOR AUTOMATIC NAILER
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE RONDELLES POUR MARTEAU CLOUEUR
- (63) US 60/074,050 (CIP)
9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)
- (71) NATIONAL NAIL CORPORATION [US/US]; 2964 Clydon, S.W., Grand Rapids, MI 49509 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRUINS, Roger, C. [US/US]; 2964 Clydon, S.W., Grand Rapids, MI 49509 (US). VANDEN BERG, Roger, A. [US/US]; 2964 Clydon, S.W., Grand Rapids, MI 49509 (US).
- (74) WATERS, John, A. et al. / etc.; Waters & Morse, P.C., 400 Ledyard Building, 125 Ottawa Avenue N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).
- (81) AL AT BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 B25B 23/14, B23P 19/06
- (11) WO 99/39879 (13) A1
- (21) PCT/DE99/00274
- (22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 468.2 5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRESTRESSING A SCREW CONNECTION TO THE DESIRED LEVEL
• PROCEDE DE PRECONTRAINTTE D'UN RACCORD A VIS AU NIVEAU SOUHAITE
- (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) WAHL, Guenter [DE/DE]; Kreuzstrasse 34, D-71720 Oberstenfeld (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ B25B 23/14, B23P 19/06
- (11) WO 99/39880 (13) A1
- (21) PCT/EP99/00172
- (22) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 459.3 5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR TIGHTENING SCREW JOINTS
• PROCEDE POUR SERRER DES ASSEMBLAGES A VIS
- (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) QUICKERT, Matthias [DE/DE]; Dollbrunner Strasse 10, D-75181 Pforzheim (DE).
- (74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR HU JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ B25C 1/04, 1/14
- (11) WO 99/39881 (13) A1
- (21) PCT/US99/02610
- (22) 6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,613 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • EXPLOSIVELY ACTUATED FASTENER SYSTEM AND METHOD OF APPLICATION THEREOF
• APPLICATEUR D'ELEMENT DE BOULONNERIE ACTIONNE PAR EXPLOSION ET SON PROCEDE D'APPLICATION
- (63) US 09/019,613 (CON)
6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)
- (71, 72) LIN, Joe [US/US]; 4114 King Cotton Lane, Missouri City, TX 77459 (US).
- (74) CASPERSON, John, R.; P.O. Box 2174, Friendswood, TX 77549 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ B25G 3/34
- (11) WO 99/39882 (13) A1
- (21) PCT/US99/01855
- (22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,387 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • THREE DIMENSIONAL COMPOSITE JOINT REINFORCEMENT FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE
• ARMATURE D'ASSEMBLAGE COMPOSITE, TRIDIMENSIONNELLE, DESTINEE A UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) HENKEL CORPORATION [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) WYCECH, Joseph, S.; 795 Hidden Lane, Grosse Point Woods, MI 48236 (US).
- (74) HARPER, Stephen, D.; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ B26B 21/22
- (11) WO 99/39883 (13) A1
- (21) PCT/US99/01859
- (22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,956 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)
- (30) 09/059,699 14 Apr/avr 1998 US (14.04.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SHAVING CARTRIDGE
• TETE DE RASAGE
- (71) AMERICAN SAFETY RAZOR COMPANY [US/US]; One Razor Blade Lane, Verona, VA 24482 (US).
- (72) WONDERLEY, Jeff; 2099 Knightly Mill Road, Fort Defiance, VA 24437 (US).
- (74) SPENARD, David, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ B26F 1/44, A61F 13/15
- (11) WO 99/39884 (13) A1
- (21) PCT/US99/02310
- (22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 09/020,314 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CUTTING APPARATUS AND CUTTING METHOD
• APPAREIL DE COUPE ET PROCÉDE DE COUPE
- (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) **TRUTTMANN, Peter** [US/US]; N1198 Churchill Road, Greenville, WI 54942 (US). **PLAMANN, Jeffrey, Allen** [US/US]; 1185 Southfield Drive, Menasha, WI 54952 (US). **AHLES, John, Glen** [US/US]; 1582 Secretariat Lane, Neenah, WI 54956 (US). **HOLEWINSKI, Robert, Lee** [US/US]; 1389 Circle Drive, Menasha, WI 54952 (US). **CLARE, Brian, Dennis** [US/US]; 5 Walnut Lane, New Milford, CT 06776 (US). **TEASE, Timothy, Noel** [US/US]; 545 Robert Lane, Green Bay, WI 54311 (US).
- (74) **GLANTZ, Douglas, G.**; 138 Alleyne Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B26F 3/00**
- (11) **WO 99/39885** (13) A1
- (21) PCT/US99/02605
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,865 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • APPARATUS AND PROCESS FOR MEMBRANE MOUNTED DIE BREAKING WITH AUTOMATED VISUALIZATION
• APPAREIL ET PROCÉDE DE RUPTURE DE PUCES FIXÉES SUR UNE MEMBRANE A L'AIDE D'UN SYSTÈME DE VISION AUTOMATISÉ
- (71) **DYNATEX INTERNATIONAL** [US/US]; 5577 Skylane Boulevard, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (72) **FRAZER, Peter, Thomas**; 4756 Carissa Avenue, Santa Rosa, CA 95405 (US).
- (74) **STEVENS, David, R.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B27K 3/50**
- (11) **WO 99/39886** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00035
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 292/98 **6 Feb/fév 1998** CH
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PROTECTIVE AGENTS FOR WOOD
• PRODUIT DE PRESERVATION DU BOIS
- (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) **LICHTENBERG, Florian** [DE/DE]; Röttler Ring 12, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **MARX, Hans-Norbert** [DE/DE]; Türkenlouisstrasse 5, D-77815 Bühl (DE).
- (74) **LONZA AG**; Abt. SREP, Postfach, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B28B 23/02, 23/18, E02D 29/14, E04C 5/06, 5/07**
- (11) **WO 99/39887** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00014
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/953 **6 Feb/fév 1998** ZA
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • REINFORCING A SETTABLE MATERIAL
• RENFORCEMENT D'UNE MATIÈRE DURCISSABLE
- (71) **FARRELL, Elizabeth-Anne, Aileen** [NZ/NZ]; 161 Laingeholm Road, Laingeholm, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEWTHWAITE, Douglas, Wyndham, Fisher** [ZA/ZA]; 13 San Michelle, Miller Road, Gordons Bay, Western Cape (ZA).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A.J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29B 9/12 // B29K 69/00**
- (11) **WO 99/39888** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00531
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 05 077.1 **9 Feb/fév 1998** DE
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • POLYMER PARTICLES
• PARTICULES POLYMERES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORDS, Christian** [DE/DE]; Am Oberfeld 39, D-47829 Krefeld (DE). **KASCHUBE, Wilfried** [DE/DE]; Menzelweg 1, D-40789 Monheim (DE). **REITZE, Burkhard** [DE/DE]; Auf der Höhe 71, D-51429 Bergisch Gladbach (DE). **MAHRENHOLTZ, Jochen** [DE/DE]; Walter-Flex-Strasse 18, D-51373 Leverkusen (DE). **ZIMMERMANN, Raimund** [DE/DE]; Am Ohrenbusch 39 a, D-40764 Langenfeld (DE). **HAESE, Wilfried** [DE/DE]; Osenerstrasse 32, D-51519 Odenthal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29C 33/04, 33/38**
- (11) **WO 99/39889** (13) A1
- (21) PCT/US99/02565
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/073,880 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • THERMALLY EFFICIENT MOLD APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL DE MOULAGE THERMIQUE EFFICACE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **EXPRESS TOOL, INC.** [US/US]; 300 Metro Center Boulevard, Warwick, RI 02886 (US).
- (72) **FEELEY, Terrance**; 40 Charlotte Avenue, Saunderstown, RI 02874 (US). **JACOBS, Paul**; 20 Jacalyn Road, Saunderstown, RI 02874 (US). **MCDONALD, Thomas**; 24 Benefit Street, Providence, RI 02904 (US). **MELLO, Mark**; 15 Corey Avenue, Warwick, RI 02818 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 41/12, 41/20**
(11) **WO 99/39890** (13) A1
(21) PCT/JP99/00460
(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/24526 **5 Feb/fév 1998** JP
(05.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • ARTICLE WITH ROUGH SURFACE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND COMPOSITION THEREFOR
• ARTICLE A SURFACE RUGUEUSE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ARTICLE ET COMPOSITION A CET EFFET
- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHINMO, Katsuhide** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **NAKAMA, Kenichi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (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 **B29C 44/30, 44/32, B32B 5/20**
(11) **WO 99/39891** (13) A1
(21) PCT/US99/02444
(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 10/24130 **5 Feb/fév 1998** JP
(05.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • LAMINATED PHENOLIC RESIN FOAMED BOARD AND ITS MANUFACTURING METHOD
• PLAQUE STRATIFIEE DE MOUSSE DE RESINE PHENOLIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **WATANABE, Takayasu** [JP/JP]; 1-3, Hirata-nakamachi, Suzuka-shi, Mie 5130846 (JP). **KIPP, William, George** [CA/CA]; 158 Emi Street, Courtright, Ontario N0N 1H0 (CA).
- (74) **BARNES, Stephen** et al. / etc.; Owens-Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 44/34, 35/06**
(11) **WO 99/39892** (13) A1
(21) PCT/DE99/00277
(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 04 201.9 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING CROSS-LINKED POLYOLEFIN FOAMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CREER DES MOUSSES DE POLYOLEFINE RETICULEES
- (71) **HT TROPLAST AG** [DE/DE]; Kaisers- trasse, D-53840 Troisdorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECHLENBERG, Karl, Theodor** [DE/DE]; Ludwigstrasse 35, D-82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).
- (74) **WÜBKEN, Ludger**; HT Troplast AG, Patentabteilung, Gebäude 56, D-53839 Troisdorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29C 45/17, A47G 21/00**
(11) **WO 99/39893** (13) A1
(21) PCT/EP99/00756
(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 04 791.6 **6 Feb/fév 1998** DE
(06.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FLATWARE AND THE FLATWARE OBTAINED THEREFROM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE COUVERTS, ET COUVERTS AINSI OBTENUS
- (71, 72) **STIELER, Ulrich** [DE/DE]; Fontaneweg 1, D-38642 Goslar (DE).
- (74) **EINSEL, Martin**; Jasperallee 1 a, D-38102 Braunschweig (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29C 47/10, 47/58, 45/10**
(11) **WO 99/39894** (13) A1
(21) PCT/US99/01528
(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/018,482 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING POLYMERIC FILM
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM DE POLYMERE
- (71) **FLEXTECH PACKAGING, LTD.** [US/US]; Suite 208, One West Fourth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **HATFIELD, Eric**; 7599 Lakewater Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) **AHRENS, Gregory, F.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29C 49/08, B65D 1/02**

(11) **WO 99/39895** (13) A1

(21) PCT/US98/02294

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FOOTED PLASTIC BOTTLE

• BOUTEILLE EN PLASTIQUE DONT LA BASE PRESENTE PLUSIEURS PARTIES PIEDS DISTINCTES

(71) **PEPSICO, INC.** [US/US]; 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577 (US).

(72) **VALYI, Emery, I.**; 102 Moseman Avenue, Katonah, NY 10536 (US).

(74) **BACHMAN, Robert, H.** et al. / etc.; Suite 1201, 900 Chapel Street, New Haven, CT 06510-2802 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B29C 65/06**

(11) **WO 99/39896** (13) A1

(21) PCT/US99/02426

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,755 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • BLOW-MOLDED PRESSURE TANK WITH SPIN-WELDED CONNECTOR

• RECIPIENT SOUS PRESSION MOULE PAR SOUFFLAGE COMPORTANT UN ELEMENT D'ACCOUPLLEMENT SOUDE PAR FRICTION

(71) **JMK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4800 Bryant Irvin Court, Fort Worth, TX 76107 (US).

(72) **DULISSE, Michael**; 208 Second Street, Elgin, IL 60123 (US). **POELLET, Charles, D.**; 8961 Dickson Road, Fort Worth, TX 76169 (US). **FOGLE, Rick**; 3870 Marine Drive, Hanover Park, IL 60103 (US).

(74) **PERKINS, Jefferson** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 3300, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(81) CA CN JP KR.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29C 70/32, 53/56, 33/38, B63B 9/06**

(11) **WO 99/39897** (13) A1

(21) PCT/FR99/00243

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01575000 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TECHNIQUE FOR MAKING FLOATING OBJECTS IN SYNTHETIC RESINS REINFORCED WITH CONTINUOUS FIBRES AND MADE ON WINDING MACHINERY

• TECHNIQUE DE FABRICATION DE CORPS FLOTTANTS EN RESINES SYNTHETIQUES RENFORCEES PAR DES FIBRES CONTINUES ET REALISEES SUR MACHINE A BOBINER

(71, 72) **HAMLIN, Alexandre** [FR/FR]; 61, quai Saint Vincent, F-69001 Lyon (FR). **GALLET, Clémentine** [FR/FR]; 8, cours Général Giraud, F-69001 Lyon (FR).

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

(51)⁶ **B29D 29/06 // G01L 1/10**

(11) **WO 99/39898** (13) A1

(21) PCT/US98/01932

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF MAKING A STEEL CABLE REINFORCED CONVEYOR BELT

• PROCEDE DE FABRICATION DE BANDE TRANSPORTEUSE RENFORCEE PAR DES CABLES EN ACIER

(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) **SCHWEITZER, David, Paul** [US/US]; 7914 Newgate Avenue, North Canton, OH 44720 (US). **HUTCHINS, Thomas, Goodsell** [US/US]; 11937 Basswood Avenue, N.W., Uniontown, OH 44685 (US).

(74) **KRAWCZYK, Nancy, T.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Patent Section - D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

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

(51)⁶ **B30B 9/30**

(11) **WO 99/39899** (13) A1

(21) PCT/US99/02667

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,379 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING THE FILL STATE OF A WASTE CONTAINER AND PREDICTING WHEN THE CONTAINER WILL BE FULL

• SYSTEME ET PROCEDE POUR EVALUER LE DEGRE DE REMPLISSAGE D'UN CONTAINER A DECHETS ET POUR PREVOIR LE MOMENT OU IL SERA REMPLI

(63) US 09/018,379 (CON)
4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)

(71) **PMDS, L.L.C.** [US/US]; 557 Lincoln Road M-89, Otsego, MI 49078 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LITTLE, Jonathan, A.** [US/US]; 9672 West D Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US). **SCHOMISCH, Donald, R.** [US/US]; 3923 England Drive, Shelbyville, MI 49344 (US). **SMITH, Shaun, W.** [US/US]; 37675 23rd Street, Mattawan, MI 49071 (US).

(74) **GOLDENBERG, David, S.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B30B 9/32, 9/30**

(11) **WO 99/39900** (13) A1

(21) PCT/DE99/00160

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 789.4 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE

- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A SHEARING AND COMPACTING PRESS AND SHEARING AND COMPACTING PRESS
- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE A PAQUETS PAR CISAILLEMENT ET PRESSE A PAQUETS PAR CISAILLEMENT
- (71) **SVEDALA LINDEMANN GMBH** [DE/DE]; Erkrather Strasse 401, D-40231 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER BEEK, August** [DE/DE]; Jülicher Strasse 84, D-41515 Grevenbroich (DE). **BOMBOSCH, Günter** [DE/DE]; Im Overkamp 37, D-45711 Datteln (DE). **LEHMANN, Ottfried** [DE/DE]; Margaretenstrasse 7, D-45665 Recklinghausen (DE). **SCHALLA, Jürgen** [DE/DE]; Schubertstrasse 19, D-45711 Datteln (DE). **FISCHER, Walter** [DE/DE]; Martinusstrasse 16, D-41468 Neuss (DE). **KRIESE, Volker** [DE/DE]; Herrenwiese 2, D-44581 Castrop-Rauxel (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO PL 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 **B30B 11/26, B27N 3/28, B30B 15/30**
- (11) **WO 99/39901** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00558
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 01 829.2 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** DE
- (30) 298 02 527.2 **14 Feb/fév 1998 (14.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • EXTRUDER FOR SMALL PLANT PARTS
- EXTRUDEUSE POUR PETITS ELEMENTS VEGETAUX
- (71) **ANTON HEGGENSTALLER AG** [DE/DE]; Mühlenstrasse 7, D-86556 Kühbach-Unterbernbach (DE).
- (72) **RUDOLF, Jungbauer;** Reifersdorfer Strasse 19, D-86556 Unterbernbach (DE). **LODERER, Josef;** Königslachen 26, D-86529 Schrobenhausen (DE).
- (74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).
- (81) CZ EE LT LV PL UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **B31C 3/00**
- (11) **WO 99/39902** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00043
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980145 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** FI
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • A PAPERBOARD CORE WITH AN IMPROVED CHUCK STRENGTH, FOR THE PAPER INDUSTRY, AND A METHOD OF FABRICATING SUCH
- MANDRIN EN CARTON AVEC RESISTANCE AMELIOREE DU NEZ DE MANDRIN DESTINE A L'INDUSTRIE DU PAPIER, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **AHLSTRÖM ALCORE OY** [FI/FI]; P.O. Box 100, FIN-48601 Karhula (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÄRVINEN, Markku** [FI/FI]; Hartikantie 19, FIN-49210 Huutjärvi (FI).
- (74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B31D 1/02**
- (11) **WO 99/39903** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00735
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 807.6 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LAMINATED LABELS, AND LAMINATED LABELS OBTAINED USING THE SAME
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES ETIQUETTES STRATIFIEES, ET ETIQUETTES STRATIFIEES AINSI OBTENUES
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7090, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOCHNER, Mathias** [DE/DE]; Freisinger Strasse 107, D-85737 Ismaning (DE).
- (74) **FRITSCHKE, Rainer;** Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 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 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B32B 3/12, B01J 8/02, 20/00**
- (11) **WO 99/39904** (13) A1
- (21) PCT/US98/02150
- (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • RECTANGULAR-CHANNEL CATALYTIC CONVERTERS
- CONVERTISSEURS CATALYTIQUES A CANAL RECTANGULAIRE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **DAY, John, P.;** 116 Davenport Road, Big Flats, NY 14814 (US).
- (74) **HERZFELD, Alexander, R.;** Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) CN.
- (51)⁶ **B32B 7/08**
- (11) **WO 99/39905** (13) A1
- (21) PCT/US98/02551
- (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PROCESS AND CONFIGURATION OF PROTRUDING EMBROIDERY
- PROCEDE ET CONFIGURATION DE BRODERIE EN RELIEF
- (71) **DELICACY EMBROIDERY ENTERPRISE CO.** [US/US]; 108 N. Ynez Avenue #128, Monterey Park, CA 91754 (US).
- (71, 72) **LIN, Chien, Lu** [--]; 28 Tunnel 239, Chiu Ju 1 Road, Kaohsiung (TW). **CHOU, Ming, Chin** [--]; 27 Tunnel 239, Chiu Ju 1 Road, Kaohsiung (TW).
- (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 CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B32B 17/10, C03C 27/12

(11) WO 99/39906 (13) A1

(21) PCT/US99/00496

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,811 5 Feb/fév 1998 US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LAMINATED GLAZINGS
• VITRAGES FEUILLETES

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) EDWARDS, Christopher, Michael; 11 Grange Road, Buxton SK17 6NH (GB). D'HOOGHE, Edward, Louis; Steensedijk 56, NL-4561 GN Hulst (NL).

(74) WILLIS, Reid, S.; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(51)⁶ B32B 27/08, A45D 40/00, G09F 5/00

(11) WO 99/39907 (13) A1

(21) PCT/US98/27344

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/074,262 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PRODUCT SAMPLER
• ECHANTILLON DE PRODUIT(71) DELTA GRAPHICS, INC. [US/US]; Sixteen Elkins Road, East Brunswick, NJ 08816 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TARARUJ, Christopher [US/US]; 1151 Hughes Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). KATZ, Robert, E. [US/US]; 80 Old Hollow Road, Short Hills, NJ 08078 (US). WEISER, Robert [US/US]; 1332-7 Ocean Avenue, Sea Bright, NJ 07760 (US). DeSCHRYVER, David [US/US]; 72 Hilltop Boulevard, East Brunswick, NJ 08816 (US). DONAHUE, Patrick [US/US]; 442 Township Line Road, Belle Mead, NJ 08502 (US).

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

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

(51)⁶ B41F 9/00, 31/00, 31/14, B41L 23/00, 25/00

(11) WO 99/39908 (13) A1

(21) PCT/US99/02358

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,263 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COATING A SURFACE
• PROCEDE ET APPAREIL DE REVETEMENT DE SURFACE

(71, 72) FRAZZITTA, Joseph [US/US]; 279 Cherry Place, East Meadow, NY 11554 (US).

(74) SUDOL, R., Neil; Coleman Sudol, LLP, 14th floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

(51)⁶ B41J

(11) WO 99/39909 (13) A2

(21) PCT/US99/02901

(22) 10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,633 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MEMORY EXPANSION CIRCUIT FOR INK JET PRINT HEAD IDENTIFICATION CIRCUIT
• CIRCUIT D'EXTENSION DE MEMOIRE DESTINE A UN CIRCUIT D'IDENTIFICATION D'UNE TETE D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) GIBSON, Bruce, David; 4729 Scenicview Road, Lexington, KY 40514 (US). PARISH, George, Keith; 11 Fontaine Boulevard, Winchester, KY 40391 (US).

(74) LAMBERT, D., Brent; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/175, 29/38

(11) WO 99/39910 (13) A1

(21) PCT/US98/22007

(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/016,530 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • BAR CODE PRINTING ON CARTONS WITH HOT MELT INK
• IMPRESSION DE CODE A BARRES SUR DES CARTONS, A L'AIDE D'ENCRE THERMOFUSIBLE

(71) SPECTRA, INC. [US/US]; 150 Congress Street, Keene, NH 03431 (US).

(72) MC DONALD, Marlene, M.; Shaker Boulevard, Box 110A, Enfield, NH 03748 (US).

(74) HONE, Francis, J.; Baker & Botts, L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

(51)⁶ B41J 2/21

(11) WO 99/39911 (13) A1

(21) PCT/JP99/00550

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/44488 9 Feb/fév 1998 JP
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • INK-JET RECORDING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION A JET D'ENCRE(71) COPYER CO., LTD. [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Hitoshi [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP). TAKAHASHI, Kazuyoshi [JP/JP]; Tritech Co., Ltd., 1484-2, Fujii, Kashiwazaki-shi, Niigata-ken 945-0114 (JP). SEKIYA, Hideki [JP/JP]; Tritech Co., Ltd., 1484-2, Fujii, Kashiwazaki-shi, Niigata-ken 945-0114 (JP).

(74) YAMANO, Mutsuhiko; Room 701, Sumino-Fujisawa, 518, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052 (JP).

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

(51)⁶ B41J 3/407, 11/70, B26D 1/02

(11) WO 99/39912 (13) A1

(21) PCT/JP99/00513

- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 10/25263 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** JP
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • LABEL PRINTING APPARATUS
• APPAREIL D'IMPRESSION D'ETIQUETTES
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KOJO, Takashi [JP/JP]; 3-7-23, Noga-micho, Ome-shi, Tokyo 198-0032 (JP).
(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) CN JP KR SG US; EP (BE DE GB).
-
- (51)⁶ **B41J 25/34, 2/32**
(11) **WO 99/39913** (13) A1
(21) PCT/EP99/00736
(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 04 808.4 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • THERMOPRINTER WITH A REPLACEMENTABLE PRINTING UNIT
• IMPRIMANTE THERMIQUE A UNITE D'IMPRESSION REMPLAÇABLE
(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7090, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HASENÖHRL, Karl [DE/DE]; Maximilianstrasse 36, D-85399 Hallbergmoos (DE).
(74) FRITSCHKE, Rainer; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B41M 5/00**
(11) **WO 99/39914** (13) A1
(21) PCT/US99/00870
- (22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/018,583 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • INK RECEPTIVE SHEET
• FEUILLE POUR ENCRAGE
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) ALI, Mahfuza, B.; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LEIR, Charles, M.; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LOTTE, Andrew, C.; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
SARKAR, Manisha; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
WILLIAMS, Donald, J.; 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) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41M 5/035**
(11) **WO 99/39915** (13) A1
(21) PCT/EP99/00601
(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 04 218.3 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING A COLOUR PATTERN ON OR INTO AN OBJECT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN DECOR COLORE SUR UN ARTICLE ET/OU POUR L'INTRODUIRE A L'INTERIEUR DU DIT ARTICLE
(71) BUSH INDUSTRIES, INC. [US/US]; One Mason Drive, Jamestown, NY 14702-0460 (US). BUSH VIOTECHNIK GMBH [DE/DE]; Mittelkamp 112, D-26125 Oldenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ZAHER, Maximilian [DE/DE]; Butjadinger Strasse 330, D-26125 Oldenburg (DE). KAMPMEIER, Franz [DE/DE]; Kolbingstrasse 3, D-33449 Langenberg-Benteler (DE). WALTER, Thomas [DE/DE]; Walther-Ratenau-Strasse 15, D-26133 Oldenburg (DE).
(74) VON HELLFELD, Axel; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
-
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B41N 1/12, B41C 1/05**
(11) **WO 99/39916** (13) A1
(21) PCT/EP99/00810
(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 04 672.3 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • NON-TEARING LETTERPRESS PRINTING FORM
• FORME TYPOGRAPHIQUE ANTI-DECHIRURE
(71) TECHNOPLAST BESCHICHTUNGSGESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Unnauer Weg 6, D-50670 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHLEUSSNER, Martin [DE/DE]; Am Scheidweg 60, D-50795 Köln (DE).
(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B42C 11/04 // 11/00**
(11) **WO 99/39917** (13) A1
(21) PCT/FI99/00086
(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
(25) fi (26) en
(30) 980283 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** FI
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR BINDING BOOK COVERS AND A BOOK BOUND ACCORDING TO THE METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE COUVERTURES DE LIVRES PAR RELIURE ET LIVRE RELIE SELON CE PROCEDE
(71) INSTANT COVER EUROPE OY LTD. [FI/FI]; Tykistökatu 4 D, FIN-20520 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ANTTILA, Veli-Pekka [FI/FI]; Karjalankatu 36, FIN-20740 Turku (FI).
(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B42D 15/00, 15/02, 9/00, 3/08, B32B 27/10, G09F 3/00, A47G 1/17**

(11) **WO 99/39918** (13) A1

(21) PCT/AU99/00008

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1599 **3 Feb/fév 1998** AU
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● A DECORATIVE LAMINATED ARTICLE WITH WRITING SHEET

● ARTICLE STRATIFIÉ DECORATIF A FEUILLE D'ÉCRITURE

(71) **EMTAM GREETING CARDS PTY. LTD.** [AU/AU]; 8 Sargood Street, Toorak, VIC 3142 (AU).

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

(72, 75) **BROTT, Emily, Rose** [AU/AU]; (AU). **LINCOLN, Tamara, Deborah** [AU/AU]; 8 Sargood Street, Toorak, VIC 3142 (AU).

(74) **WILSON, Stephen, Henry**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(51)⁶ **B42F 13/00**

(11) **WO 99/39919** (13) A1

(21) PCT/EP98/00690

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● FOLDER FOR PERFORATED SHEETS
● CLASSEUR POUR FEUILLES PERFORÉES

(71, 72) **BEST, Carl, Maria** [DE/DE]; Oberau 53, D-79102 Freiburg (DE).

(74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).

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

(51)⁶ **B42F 13/22**

(11) **WO 99/39920** (13) A1

(21) PCT/CH99/00053

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 301/98 **5 Feb/fév 1998** CH
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● RING BINDER MECHANISM
● MECANISME DE CLASSEUR

(71) **INVENTUM ANSTALT** [LI/LI]; FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMANN-AEBI, Manfred** [CH/CH]; Hinterwiesstrasse 6, CH-9444 Diepoldsau (CH).

(74) **LIEBETANZ, Michael**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B43K 21/02**

(11) **WO 99/39921** (13) A1

(21) PCT/US99/02423

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,369 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● ELECTRO-MECHANICAL WRITING IMPLEMENT

● INSTRUMENT D'ÉCRITURE ÉLECTROMÉCANIQUE

(71, 72) **GREENE, Michael** [US/US]; 249 S. Robertson Boulevard, Beverly Hills, CA 90211 (US). **LANGMAN, Kirk** [US/US]; 10354 Wilshire Boulevard #27, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **LO, Jack**; 617 Viewridge Drive, Pacifica, CA 94044 (US).

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

(51)⁶ **B43M 15/00, F16B 15/00**

(11) **WO 99/39922** (13) A1

(21) PCT/US99/02683

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,191 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● FASTENING DEVICE
● DISPOSITIF DE FIXATION

(71, 72) **JOBE, Richard, P.** [US/US]; 26985 Orchard Hill Lane, Los Altos, CA 94022-3416 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60B 3/06, 3/10**

(11) **WO 99/39923** (13) A1

(21) PCT/AT99/00002

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 198/98 **4 Feb/fév 1998** AT
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● CAST WHEEL RIM
● JANTE COULÉE POUR ROUE

(71) **AUSTRIA ALU-GUSS-GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; A-5282 Braunau-Ranshofen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Helmuth** [AT/AT]; Utzeneck 9, A-5241 Maria Schmolln (AT). **GARTNER, Josef** [AT/AT]; Hans Steininger Gasse 20, A-5280 Braunau am Inn (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

(51)⁶ **B60B 7/00**

(11) **WO 99/39924** (13) A1

(21) PCT/EP98/06770

(22) **24 Oct/oct 1998 (24.10.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 776.2 **6 Feb/fév 1998** DE
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • LIGHT ALLOY RIM FOR MOTOR VEHICLES
• JANTE EN ALLIAGE LEGER POUR AUTOMOBILES
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VON HARLESSEM, Jobst [DE/DE]; Reichenberger Strasse 10, D-38350 Helmstedt (DE).
- (74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ B60B 29/00
- (11) WO 99/39925 (13) A1
- (21) PCT/BE99/00016
- (22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 9800091 6 Feb/fév 1998 BE (06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DETACHABLE APPARATUS FOR CHANGING AND MOUNTING A VEHICLE WHEEL
• APPAREIL DEMONTABLE POUR DEMONTER ET REMONTER UNE ROUE DE VEHICULE
- (71) LEDEL [BE/BE]; Voie du Thier 16, B-4607 Dalhem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DELTENRE, Jean-Pierre [BE/BE]; Voie du Thier 16, B-4607 Dalhem (BE).
- (74) VANDERPERRE, Robert 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/18
- (11) WO 99/39927 (13) A1
- (21) PCT/EP99/00652
- (22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01454 5 Feb/fév 1998 FR (05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • TYRE WITH FACED TOP PLY REINFORCEMENT
• PNEUMATIQUE A ARMATURE DE SOMMET TRIANGULEE
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN ET CIE [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONDU, Lucien [FR/FR]; Chemin de la Source, F-63800 La Roche Noire (FR).
- (74) DEVAUX, Edmond-Yves; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) BR CA CN IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ B60B 37/12
- (11) WO 99/39926 (13) A1
- (21) PCT/US99/02762
- (22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/021,604 10 Feb/fév 1998 US (10.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • UNI-DIRECTIONAL LOCKOUT FOR RAILROAD CAR WHEELSET DIFFERENTIAL
• VERROUILLAGE UNIDIRECTIONNEL POUR DIFFERENTIEL DE TRAIN DE ROUES DE VOITURE DE CHEMIN DE FER
- (71) T.W. BLASINGAME COMPANY, INC. [US/US]; P.O. Box 1532, Boise, ID 83701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLASINGAME, Thomas, W. [US/US]; P.O. Box 1532, Boise, ID 83701 (US). HORD, Robert, E., Jr. [US/US]; P.O. Box 1532, Boise, ID 83701 (US).
- (74) ZARLEY, Donald, H.; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/00
- (11) WO 99/39928 (13) A1
- (21) PCT/EP99/00613
- (22) 30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 249.3 4 Feb/fév 1998 DE (04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE TIRE PRESSURE ON A VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR LE REGLAGE DE LA PRESSION DES PNEUS D'UN VEHICULE
- (71) DEERE & COMPANY [US/DE]; European Office, Steubenstrasse 36-42, D-68163 Mannheim (DE).
- (72) KIS, Janos; C 2, 16-18, D-68159 Mannheim (DE).
- (74) LAU-LOSKILL, Philipp et al. / etc.; Deere & Company, European Office, Steubenstrasse 36-42, D-68163 Mannheim (DE).
- (81) CZ RU TR UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ B60C 25/132
- (11) WO 99/39929 (13) A1
- (21) PCT/SE99/00102
- (22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)
- (25) sv (26) en
- (30) 9800193-6 26 Jan/jan 1998 SE (26.01.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • A DEVICE FOR AUTOMATIC SEPARATION OF A TYRE AND A RIM IN A WHEEL OF A VEHICLE
• SYSTEME DE SEPARATION AUTOMATIQUE D'UN PNEUMATIQUE ET D'UNE JANTE DE ROUE D'UN VEHICULE
- (71) GÖRAN LORENTSSONS MEKANISKA AB [SE/SE]; Knuts väg 22, S-446 41 Skepplanda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LORENTSSON, Göran [SE/SE]; Tingstad 325, S-446 92 Skepplanda (SE).
- (74) GRAUDUMS, Valdis et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60G 17/04, 21/10

(11) WO 99/39930 (13) A1

(21) PCT/EP99/00171

(22) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 288.4 4 Feb/fév 1998 DE
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • VEHICLE SUSPENSION SYSTEM
• SYSTEME AMORTISSEUR POUR UN
VEHICULE(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FRÜHAUF, Frank [DE/DE]; Kel-
terstrasse 10/2, D-73773 Aichwald
(DE). RUTZ, Rüdiger [DE/DE];
Georg-Friedrich-Händel-Weg 14, D-73257
Köngen (DE).(74) DAHMEN, Toni et al. / etc.; DaimlerChrys-
ler AG, Intellectual Property Management,
FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60J 5/04, B60R 13/02

(11) WO 99/39931 (13) A1

(21) PCT/EP99/00750

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 781.9 6 Feb/fév 1998 DE
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DOOR INNER ELEMENT
• ELEMENT INTERIEUR DE PORTIERE(71) ILLBRUCK AUTOMOTIVE INTERNA-
TIONAL GMBH [DE/DE]; Neuenkamp 8,
D-51381 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRÜCK, Eduard [DE/DE]; Hütte 1,
D-51381 Leverkusen (DE).(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Corneliuss-
trasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ B60J 7/185

(11) WO 99/39932 (13) A1

(21) PCT/NL99/00051

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1008202 5 Feb/fév 1998 NL
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A FOLDING ROOF FOR A VEHICLE
• TOIT OUVRANT POUR UN VEHI-
CULE(71) INALFA INDUSTRIES B.V. [NL/NL];
Maasheseweg 83, NL-5804 AB Venray
(NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) THIJSEN, Edwin, Johannes, Richar-
dus, Wilhelmus [NL/NL]; De Stappert 3,
NL-5443 BJ Haps (NL). TEUNISSEN, Re-
natus, Arnoldus [NL/NL]; Randweg 48,
NL-5845 CW St. Anthonis (NL). SAN-
DERS, Joseph, Petrus, Johannes [NL/NL];
Groenstraat 176, NL-5913 CG Venlo (NL).(74) DE VRIES & METMAN B.V.; Gebouw
Autumn, Overschiestraat 184 N, NL-1062
XK Amsterdam (NL).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁶ B60N 2/06

(11) WO 99/39933 (13) A1

(21) PCT/EP99/00690

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 506.9 5 Feb/fév 1998 DE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • STOP ELEMENT FOR LIMITING THE
REGULATING DISTANCE OF A LONGI-
TUDINAL ADJUSTMENT DEVICE
FOR SEATS, ESPECIALLY MOTOR
VEHICLE SEATS
• BUTEE POUR LIMITER LA COURSE
DE REGLAGE D'UN DISPOSITIF DE
REGLAGE LONGITUDINAL POUR
SIEGES, EN PARTICULIER POUR
SIEGES DE VEHICULES AUTOMO-
BILES(71) KEIPER GMBH & CO. [DE/DE]; Her-
telsbrunnenring 2, D-67657 Kaiserslautern
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHÜLER, Rolf [DE/DE]; In der
Rose 42, D-42579 Heiligenhaus (DE).
FLICK, Joachim [DE/DE]; Rader Strasse
49, D-42499 Hückeswagen (DE).(74) MENTZEL, Norbert; Kleiner Werth 34,
D-42275 Wuppertal (DE).(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60N 2/22

(11) WO 99/39934 (13) A1

(21) PCT/SE98/00486

(22) 18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)

(25) en (26) en

(30) 9802402.9 4 Feb/fév 1998 GB
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A RECLINER MECHANISM
• MECANISME A BASCULE(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB
[SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HAGLUND, Lennart [SE/SE];
Korsnåbbsgatan 5, S-447 32 Vårgårda (SE).
LINDBLAD, Stig [SE/SE]; Västergatan 21,
S-447 00 Vårgårda (SE).(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development
AB, S-447 83 Vårgårda (SE).(81) DE JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ B60N 2/24, 2/46

(11) WO 99/39935 (13) A1

(21) PCT/EP99/00697

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 174.8 3 Feb/fév 1998 DE
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PASSENGER SEAT
• SIEGE PASSAGER(71) EVOBUS GMBH [DE/DE]; Vaihinger
Strasse 131, D-70567 Stuttgart (DE).(72) GLINKA, Oliver; Hafensbad 27, D-89073
Ulm (DE).(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-
MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilian-
strasse 58, D-80538 München (DE).(81) CN TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B60P 1/00, B66F 9/22, B60K 6/08**
- (11) **WO 99/39936** (13) A1
(21) PCT/EP99/00416
(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 04 204.3 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • VEHICLE FOR DISPLACING LOADS
• VEHICULE POUR DEPLACER DES CHARGES
(71) **TAX TECHNICAL CONSULTANCY GMBH** [DE/DE]; Ungererstrasse 25, D-80802 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TAX, Hans** [DE/DE]; Potsdamer Strasse 3, D-80802 München (DE). **BAUER, Dieter** [DE/DE]; Keplerstrasse 2, D-81679 München (DE). **HÖSLER, Klaus** [DE/DE]; Emmeringerstrasse 15, D-82223 Eichenau (DE).
(74) **ENGLAENDER, Klaus**; Strohschänk, Uri, Straßer & Englaender, Innere Wiener Strasse 8, D-81667 München (DE).
(81) JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60P 3/025**
- (11) **WO 99/39937** (13) A1
(21) PCT/DE98/03736
(22) **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)**
(25) de (26) de
(30) 198 04 435.6 **5 Feb/fév 1998** DE
(05.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • COLLAPSIBLE ROOF CONSTRUCTION
• ENSEMBLE TOIT DEPLOYABLE
(71) **MERZ SAUTER ZIMMERMANN GMBH** [DE/DE]; Immenhofer Strasse 22, D-70180 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MERZ, Hans-Günter** [DE/DE]; Relebergstrasse 6, D-70174 Stuttgart (DE). **SAUTER, Sabine** [DE/DE]; Urbanstrasse 84, D-70182 Stuttgart (DE).
(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER GBR**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).
(81) BR 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 **B60Q 1/14**
- (11) **WO 99/39938** (13) A1
(21) PCT/DE99/00294
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 04 306.6 **4 Feb/fév 1998** DE
(04.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • LIGHT WARNING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF D'ALARME LUMINEUSE DESTINE A DES VEHICULES
(71, 72) **CHMIELUS, Thorsten** [DE/DE]; Dorfstrasse 14, D-54597 Strickscheid (DE).
(74) **KAMPFENKEL, Klaus**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, D-65187 Wiesbaden (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60R 21/04**
- (11) **WO 99/39939** (13) A1
(21) PCT/US98/24590
(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
(25) en (26) en
(30) 09/018,666 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • ENERGY ABSORBING ASSEMBLY
• ENSEMBLE ABSORBANT L'ENERGIE
(71) **OAKWOOD ENERGY MANAGEMENT INCORPORATED** [US/US]; 1100 Oakwood Boulevard, Dearborn, MI 48124 (US).
(72) **CARROLL, Phillip, Patrick, III**; 836 Foxhall Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **CORMIER, Joel, Matthew**; 524 West Troy, Ferndale, MI 48220 (US). **SMITH, Donald, Scott**; 2451 Massena, Commerce Township, MI 48382 (US). **AUDI, Richard, Francois**; 16 West Lane, Dearborn, MI 48124 (US).
(74) **ABBATT, William, G.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
(81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60R 21/18**
- (11) **WO 99/39940** (13) A1
(21) PCT/EP99/00677
(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 04 365.1 **4 Feb/fév 1998** DE
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • THREE-POINT SEAT BELT
• CEINTURE DE SECURITE A TROIS POINTS
(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5300 Old Tampa Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SPECHT, Martin** [DE/DE]; Im Harl 4, D-82340 Feldafing (DE).
(74) **NÖTH, Heinz**; Arnulfstrasse 25, D-80335 München (DE).
(81) CZ JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60R 21/20**
- (11) **WO 99/39941** (13) A1
(21) PCT/US99/01893
(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/018,834 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • REINFORCED TRIM COVER FOR A VEHICLE SEAT ASSEMBLY WITH A TEAR LINE FOR AIRBAG DEPLOYMENT
• GARNITURE INTERIEURE RENFORCEE, DESTINEE A UN SIEGE DE VEHICULE ET PRESENTANT UNE LIGNE DE DECHIREMENT SERVANT AU DEPLOIEMENT D'UN COUSSIN GONFLABLE
(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(72) **WU, Wei-Pin**; 6167 Porteridge Lane, Canton, MI 48187 (US). **WU, Frank**; 23094 Gilbar Street, Novi, MI 48375 (US). **SHURTLEFFE, Walton, H.**; 11180 Newman, Brighton, MI 48114 (US).
(74) **STEPHENSON, James, E.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
(81) BR 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 **B60R 21/20**
- (11) **WO 99/39942** (13) A1
(21) PCT/US99/00080
(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
(25) en (26) en
(30) 198 04 579.4 **5 Feb/fév 1998** DE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • AIRBAG MODULE

- MODULE DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **STAUB, Andreas**; Am Weiher 13, D-63834 Sulzbach (DE). **MAUL, Holger**; Webersstrasse 3, D-64846 Groß-Zimmern (DE).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ B60R 22/28

(11) **WO 99/39943** (13) A1

(21) PCT/JP99/00465

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/41209 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SEAT BELT RETRACTOR

- ENROULEUR AUTOMATIQUE DE CEINTURE DE SECURITE

(71) **ASHIMORI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-18, Kitahorie 3-chome, Nishiku, Osaka-shi, Osaka-hu 550-0014 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TANAKA, Hiroshi** [JP/JP]; 13-17-90-402, Koyanagi-cho, Ibaraki-shi, Osaka-hu 567-0852 (JP). **NISHIKAWA, Masao** [JP/JP]; 5-2-27-702, Senrioka, Settsu-shi, Osaka-hu 566-0001 (JP).

(74) **OKAMURA, Toshio**; Okamura Tokkyo Jimusho, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ B60R 22/46

(11) **WO 99/39944** (13) A1

(21) PCT/EP98/08349

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 298 01 946.9 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MODULE COMPOSED OF A BELT RETRACTOR AND A BELT PRETENSIONING DEVICE

- MODULE CONSTITUE D'UN ENROULEUR DE CEINTURE ET D'UN PRETENSIONNEUR DE CEINTURE

(71) **TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73553 Alfdorf (DE).

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

(72, 75) **WIER, Franz** [DE/DE]; Untere Strasse 21, D-73571 Göggingen (DE).

(74) **STIES, Jochen**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 München (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ B60S 1/16, 1/34

(11) **WO 99/39945** (13) A1

(21) PCT/DE99/00114

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

(25) de (26) de

(30) 198 04 135.7 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • WIPER BEARING

- PALIER 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) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, D-77880 Sasbach (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 B60S 1/16

(11) **WO 99/39946** (13) A1

(21) PCT/EP99/00638

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 954.4 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLING A WINDSCREEN WIPER DRIVE MECHANISM AND A DRIVE MECHANISM PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD

- PROCEDE POUR LE MONTAGE D'UN ENTRAINEMENT D'ESSUIE-GLACE ET ENTRAINEMENT PRODUIT SELON CE PROCEDE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) **SAUSSELE, Werner** [DE/DE]; Bollbaumstrasse 24, D-74354 Besigheim (DE). **WALTHER, Bernd** [DE/DE]; Birkenweg

20, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **SCHMID, Eckhardt** [DE/DE]; Heilbronner Strasse 62, D-74336 Brackenheim (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 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 B60S 1/38

(11) **WO 99/39947** (13) A2

(21) PCT/DE99/00113

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

(25) de (26) de

(30) 198 04 136.5 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • WIPER BLADE

- LAME 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) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, D-77880 Sasbach (DE).

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

(51)⁶ B60S 1/38

(11) **WO 99/39948** (13) A1

(21) PCT/DE99/00060

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 05 026.7 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • WIPER BLADE

- LAME D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **GEILENKIRCHEN, Robert** [BE/BE]; Rue du Cimetière 51, B-4624 Fleron (BE).

VERELST, Hubert [BE/BE]; Groot Overlaer 245, B-3300 Tienen (BE). **DE COINCK, Dirk** [BE/BE]; Snepelaar 115, B-1840 Londerzeel (BE). **WYNEN, Paul** [BE/BE]; Keunenlaan 36, B-3930 Hamont (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60S 3/04

(11) **WO 99/39949** (13) A1

(21) PCT/FI99/00076

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 980262 5 Feb/fév 1998 FI
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF WASHING VEHICLES

• PROCEDE DE LAVAGE DE VEHICULES

(71) TAMMERMATIC OY [FI/FI]; Tesoman-
valtatie 28, FIN-33300 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HÄTINEN, Timo [FI/FI]; Pähkinäkuja
4 A 15, FIN-33840 Tampere (FI).
SYVÄLAHTI, Esa [FI/FI]; Luhtatie 31,
FIN-37120 Nokia (FI).(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 7/04

(11) WO 99/39950 (13) A1

(21) PCT/EP99/00692

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 932.3 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)(30) 198 41 335.1 10 Sep/sep 1998 DE
(10.09.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-
TROLLING OR REGULATING THE
BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE
ACCORDING TO THE BRAKE BY
WIRE PRINCIPLE• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
COMMANDE OU LA REGULATION
DU SYSTEME DE FREINAGE D'UN
VEHICULE SELON LE PRINCIPE DU
FREIN PAR CABLE(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488
Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BÖHM, Jürgen [DE/DE]; Kalten-
bachstrasse 2, D-65558 Oberneisen (DE).
STÖLZL, Stefan [DE/DE]; Schafäckerweg
3, D-69469 Weinheim (DE). OEHLER,
Rainer [DE/DE]; Finkenweg 48, D-64295
Darmstadt (DE).(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-
furt am Main (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 7/10, 13/74

(11) WO 99/39951 (13) A1

(21) PCT/EP99/00752

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 955.2 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)(30) 198 36 687.6 13 Aug/août 1998 DE
(13.08.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACTUA-
TING AN ELECTRICAL PARKING
BRAKE SYSTEM ACCORDING TO
DRIVING CONDITIONS• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AC-
TIONNER UN SYSTEME DE FREIN
DE STATIONNEMENT ELECTRIQUE
EN FONCTION DE LA SITUATION DE
CONDUITE(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) ECKERT, Alfred [DE/DE];
Lion-Feuchtwanger-Strasse 137, D-55129
Mainz-Hechtsheim (DE). BÖHM, Jürgen
[DE/DE]; Kaltenbachstrasse 2, D-65558
Oberneisen (DE). DIEBOLD, Jürgen
[DE/DE]; An den Krautgärten 23, D-65760
Eschborn (DE).(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-
furt am Main (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 7/20

(11) WO 99/39952 (13) A1

(21) PCT/US99/02338

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073.627 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTRONIC CONTROL FOR TRAI-
LER BRAKES• COMMANDE ELECTRONIQUE DE
FREINS DE REMORQUE(71) DBI CORPORATION [US/US]; 163 Wa-
verly Street, Arlington, MA 02174 (US).(72) HILL, Lawrence, W.; 163 Waverly Street,
Arlington, MA 02174 (US). SZMYT,
Henry, J.; 22 Forest Street, Plaistow, NH
03865 (US). SARLES, Frederick, Wil-
liams; 54 Ledgeawn Avenue, Lexington,
MA 02420 (US).(74) SCHURGIN, Stanley, M. et al. / etc.;
Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes
LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA
02109 (US).

(81) CA.

(51)⁶ B60T 8/00

(11) WO 99/39953 (13) A1

(21) PCT/EP99/00689

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 953.6 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)(30) 198 04 941.2 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)(30) 198 04 956.0 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)(30) 198 11 149.5 14 Mar/mar 1998 DE
(14.03.1998)(30) 198 32 484.7 20 Jul/juil 1998 DE
(20.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETEC-
TING A CORNER, ESPECIALLY AN
OVERSTEERED CORNER, AND FOR
STABILISING A VEHICLE ON AN
OVERSTEERED CORNER• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
DETECTION D'UN VIRAGE, EN PAR-
TICULIER D'UN VIRAGE SURVIRE,
ET POUR LA STABILISATION D'UN
VEHICULE EN CAS DE VIRAGE SUR-
VIRE(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488
Frankfurt (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BATISTIC, Ivica [HR/DE]; Arnsbur-
ger Strasse 20, D-60385 Frankfurt am Main
(DE). SCHMIDT, Holger [DE/DE]; Tal-
strasse 32, D-35435 Wettenberg (DE).(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-
furt (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 8/40, 8/48, 13/66

(11) WO 99/39954 (13) A1

(21) PCT/EP99/00694

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) de

(30) 198 04 937.4 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)(30) 198 43 220.8 22 Sep/sep 1998 DE
(22.09.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTRONICALLY REGULATED
BRAKE ACTUATION SYSTEM FOR
MOTOR VEHICLES AND METHOD
FOR CONTROLLING A BRAKE AC-
TUATION SYSTEM OF THIS TYPE

- SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE
FREIN REGULABLE ELECTRO-
NIQUEMENT POUR VEHICULES
AUTOMOBILES ET PROCEDE POUR
LA COMMANDE D'UN TEL SYS-
TEME D'ACTIONNEMENT

(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) KLEIN, Andreas [DE/DE]; Gartenfeld-
strasse 26, D-61350 Bad Homburg (DE).(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-
furt am Main (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 8/88

(11) WO 99/39955 (13) A1

(21) PCT/EP99/00687

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) de

(30) 198 04 933.1 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)(30) 198 32 950.4 22 Jul/juil 1998 DE
(22.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR HANDLING ERRORS
IN AN ELECTRONIC BRAKE SYSTEM
AND CORRESPONDING DEVICE

- PROCEDE POUR LE TRAITEMENT
D'ERREURS DANS UN SYSTEME
DE FREINAGE ELECTRONIQUE ET
DISPOSITIF ASSOCIE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488
Frankfurt am Main (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BÖHM, Jürgen [DE/DE]; Kal-
tenbachstrasse 2, D-65558 Obernei-
sen (DE). STÖLZL, Stefan [DE/DE];
Schafackerweg 3, D-69469 Weinheim (DE).
WILLIMOWSKI, Peter [DE/DE]; Ei-
chenweg 41, D-63486 Bruchköbel (DE).
HOFFMANN, Oliver [DE/DE]; Schlosss-
trasse 116, D-60486 Frankfurt am Main
(DE). NELL, Joachim [DE/DE]; Gus-
tav-Hoch-Strasse 35, D-63452 Hanau(DE). OEHLER, Rainer [DE/DE]; Finken-
weg 48, D-64295 Darmstadt (DE).(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-
furt am Main (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 13/14, 13/66

(11) WO 99/39956 (13) A1

(21) PCT/EP99/00693

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) de

(30) 198 04 939.0 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)(30) 198 22 411.7 19 May/mai 1998 DE
(19.05.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ACTUATION DEVICE FOR AN ELEC-
TRONICALLY REGULATED BRAKE
ACTUATION SYSTEM

- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
UN SYSTEME DE COMMANDE DE
FREIN REGLABLE ELECTRONIQUE-
MENT

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488
Frankfurt (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BAYER, Ronald [DE/DE]; Antstrasse
4, D-63165 Mühlheim (DE). RÜFFER,
Manfred [DE/DE]; Grüner Weg 3,
D-65843 Sulzbach (DE). NEUMANN,
Ulrich [DE/DE]; Ringstrasse 76, D-64380
Roßdorf (DE). KLEIN, Andreas [DE/DE];
Gartenfeldstrasse 26, D-61350 Bad Hom-
burg (DE). JUNGBECKER, Johann
[DE/DE]; Hauptstrasse 60, D-55576 Bo-
denheim (DE). SCHMITTNER, Bernhard
[DE/DE]; Theresienstrasse 3, D-63741
Aschaffenburg (DE). ALBRICH VON
ALBRICHSFELD, Christian [DE/DE];
Wilhelm-Glässing-Strasse 34 a, D-64283
Darmstadt (DE).(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-
furt (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 13/66

(11) WO 99/39957 (13) A1

(21) PCT/EP99/00790

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) de

(30) 198 04 570.0 5 Feb/fév 1998 DE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • BRAKE CONTROL FOR VEHICLES,
ESPECIALLY FOR RAIL VEHICLES
AND A METHOD FOR CONTROL-
LING VEHICLE BRAKES

- COMMANDE DE FREIN POUR VE-
HICULES, NOTAMMENT POUR VE-
HICULES SUR RAILS ET PROCEDE
POUR LA COMMANDE DE FREINS
DE VEHICULES

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR
SCHIENENFAHRZEUGE GMBH
[DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80809
München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DORN, Wolfgang [DE/DE]; Schweid-
nitzer Strasse 47b, D-80997 München (DE).
MAYER, Alfons [DE/DE]; Allacher Strasse
239a, D-80997 München (DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 13/72

(11) WO 99/39958 (13) A1

(21) PCT/EP99/00721

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) de

(30) 198 04 936.6 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)(30) 198 41 879.5 11 Sep/sep 1998 DE
(11.09.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • BRAKE POWER BOOSTER AND A
METHOD FOR CONTROLLING THE
SAME

- SERVOFREIN ET SON PROCEDE DE
COMMANDE

(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) DROTT, Peter [DE/DE]; Am Kun-
zengarten 43, D-65936 Frankfurt am
Main (DE). VOGT, Michael [DE/DE];
Auf der Enkelwiese 4, D-55469 Simmern
(DE). FEIGEL, Hans-Jörg [DE/DE];
Ahorning 66, D-61191 Rosbach (DE).
GONZALEZ, Jose [DE/DE]; Hertastrasse
8, D-65510 Idstein (DE). KRÄMER, Horst
[DE/DE]; Georg-August-Zinn-Strasse 3,
D-63128 Dietzenbach (DE). NEU, Thors-
ten [DE/DE]; Hochstrasse 13a, D-35792
Lohnberg (DE).(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-
furt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B61K 9/12, G01B 7/28**

(11) **WO 99/39959** (13) A1

(21) PCT/DE99/00309

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 566.2 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DEVICE FOR DETECTING FLATS ON AT LEAST ONE BODY CAPABLE OF ROLLING

• DISPOSITIF POUR DETECTER DES MEPLATS SUR AU MOINS UN CORPS POUVANT ROULER

(71) **KNORR-BREMSE ELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNOCZKY, Paul, Matthias** [CH/CH]; Zöllistrasse 15, CH-8248 Uhwiesen (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62B 1/00**

(11) **WO 99/39960** (13) A1

(21) PCT/US99/02617

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,065 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HIKER-BIKER UTILITY TRAIL CART
• CHARIOT POLYVALENT POUR RANDONNEURS ET CYCLISTES

(63) US 09/021,065 (CIP)
9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)

(71, 72) **HAMBLIN, Steven, Lee** [US/US]; 6349 E. Paseo Otono, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) **BENTLEY, Paula, L.**; Suite 201-A, 3740 E. Southern Avenue, Mesa, AZ 85206 (US).

(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 **B62B 1/04, A63B 55/04**

(11) **WO 99/39961** (13) A1

(21) PCT/NL99/00059

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008246 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** NL

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TROLLEY FOR A GOLF BAG

• CHARIOT POUR SAC DE GOLF

(71, 72) **WENDELGELST, Henk** [NL/NL]; Meer en Vaart 128, NL-1068 ZS Amsterdam (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

(51)⁶ **B62D 1/04, 5/04**

(11) **WO 99/39962** (13) A1

(21) PCT/FR99/00225

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01294 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • STEERING WHEEL ARMATURE WITH INTEGRATED OR DIRECTLY MOUNTED TORQUE SENSOR FOR VEHICLE STEERING DEVICE

• ARMATURE DE VOLANT A CAPTEUR DE COUPLE INTEGRE OU RAPPORTE POUR DISPOSITIF DE DIRECTION DE VEHICULE

(71) **S.N.R. ROULEMENTS** [FR/FR]; 1, rue des Usines, F-74010 Annecy Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOT, Christophe** [FR/FR]; 100, rue de la Prairie, F-74330 Epagny (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) AU 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 **B62D 1/06**

(11) **WO 99/39963** (13) A1

(21) PCT/EP99/00640

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 02 579.5 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HEATING DEVICE FOR HEATING A MOVEABLE PART OF AN AUTOMOBILE, ESPECIALLY A STEERING WHEEL HEATER

• SYSTEME DE CHAUFFAGE POUR CHAUFFER UNE PIECE MOBILE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER CHAUFFAGE DE VOLANT

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONN, Helmut** [DE/DE]; Dörmorsbacher Strasse 38, D-63808 Haibach (DE). **GERMUTH-LÖFFLER, Michael** [DE/DE]; Sinnweg 4, D-63741 Aschaffenburg (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62D 1/06, H05B 3/34**

(11) **WO 99/39964** (13) A1

(21) PCT/EP99/00641

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 02 578.7 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HEATING ELEMENT FOR A PART OF AN AUTOMOBILE WHICH IS HELD, ESPECIALLY THE STEERING WHEEL

• ELEMENT CHAUFFANT POUR UNE PIECE SAISSABLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER POUR LE VOLANT

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONN, Helmut** [DE/DE]; Dörmorsbacher Strasse 38, D-63808 Haibach (DE). **GERMUTH-LÖFFLER, Michael** [DE/DE]; Sinnweg 4, D-63741 Aschaffenburg (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62D 1/16, 5/04**

(11) **WO 99/39965** (13) A1

(21) PCT/FR99/00228

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01292 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **STEERING COLUMN WITH TORQUE-METER**
• **COLONNE DE DIRECTION A COUPLEMETRE**

(71) **S.N.R. ROULEMENTS** [FR/FR]; 1, rue des Usines, F-74010 Annecy Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOT, Christophe** [FR/FR]; 100, rue de la Prairie, F-74330 Epagny (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) AU 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 **B62D 5/083**

(11) **WO 99/39966** (13) A1

(21) PCT/EP99/00545

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 107.1 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **TORSION BAR STOP**
• **BUTEE POUR BARRE DE TORSION**

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEITZER, Götz** [DE/DE]; Rektor-Klaus-Strasse 55/1, D-73525 Schwäbisch Gmünd (DE). **BREITWEG, Werner** [DE/DE]; Im Strutfeld 10, D-73529 Bargau (DE). **DANGELMAIER, Roland** [DE/DE]; Öschweg 4, D-73529 Schwäbisch Gmünd (DE). **MOHLER, Heinrich** [DE/DE]; Im Wiesengrund 9, D-73540 Heubach (DE). **WALTER, Wolfgang** [DE/DE]; Obere Karpfenhalde 31, D-73529 Schwäbisch Gmünd (DE). **RUPP, Arthur** [DE/DE]; Kolbergstrasse 4, D-73460 Hüttlingen (DE). **ARNOLD, Engelbert** [DE/DE]; Gaisgasse 1, D-73529 Schwäbisch Gmünd (DE). **GÄRTNER, Axel** [DE/DE]; Albblickweg 23, D-73571 Göggingen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(51)⁶ **B62D 5/30**

(11) **WO 99/39967** (13) A1

(21) PCT/EP99/00683

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 05 015.1 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **STEERING SYSTEM**
• **SYSTEME DE DIRECTION**

(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) **BOHNER, Hubert** [DE/DE]; Arndtstrasse 39, D-71032 Böblingen (DE). **MOSER, Martin** [DE/DE]; Boßlerstrasse 26, D-70736 Fellbach (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP, C106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62D 5/32**

(11) **WO 99/39968** (13) A1

(21) PCT/DE99/00093

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 091.1 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **AUTOMOBILE STEERING SYSTEM WITH TWO STEERING CIRCUITS**
• **SYSTEME DE DIRECTION POUR VEHICULES AUTOMOBILES COMPORTANT DEUX CIRCUITS DE DIRECTION**

(71) **REXROTH HYDRAULIK PARCHIM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ludwigsluster Chaussee 5, D-19370 Parchim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGMANN, Erhard** [DE/DE]; Kiecut 12, D-19079 Banzkow (DE). **VOSS, Gerhard** [DE/DE]; Juri-Gagarin-Ring 64, D-19370 Parchim (DE).

(74) **JAAP, Reinhard**; Invalidenstrasse 13, D-19370 Parchim (DE).

(81) BG CA 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 **B62D 55/253**

(11) **WO 99/39969** (13) A1

(21) PCT/US98/08080

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/017,998 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **TRACTOR ENDLESS TREAD**
• **PATIN SANS FIN DE TRACTEUR**

(63) US 09/017,998 (CON)
3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)

(71, 72) **FIKSE, Tyman, H.** [US/US]; P.O. Box 1008, LaConner, WA 98257 (US).

(74) **BEACH, Robert, W.**; 2919 West Dravus Street, Seattle, WA 98199 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B62K 21/26, 21/12, A63C 11/22**

(11) **WO 99/39970** (13) A1

(21) PCT/EP99/00760

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 01 916.7 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **CLAMPING GRIP, ESPECIALLY FOR HANDLEBARS OF BICYCLES AND THE LIKE**
• **POIGNEE DE PREHENSION, NOTAMMENT POUR GUIDONS DE BICYCLETTES ET SIMILAIRE**

(71, 72) **GRÄTZ, Michael** [DE/DE]; Georg-Haindl-Strasse 24a, D-87448 Waltenhofen (DE). **KLIEBER, Jo** [DE/DE]; Dammweg 1, D-83342 Tachtering (DE).

(74) **WALLINGER, Michael**; Zweibrückenstrasse 2, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B63B 3/48**

(11) **WO 99/39971** (13) A1

(21) PCT/NO99/00034

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

- (25) no (26) en
- (30) 19980498 **5 Feb/fév 1998** NO
(05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SHIP FOR OFFSHORE OPERATIONS WITH VERTICAL OPENINGS
• NAVIRE A OUVERTURES VERTICALES POUR OPERATIONS DE FORAGE EN MER
- (71) **HITEC ASA** [NO/NO]; Lagerveien 8, N-4033 Forus (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYVERTSEN, Kåre** [NO/NO]; Ribberåsen 7, N-4800 Arendal (NO). **SME-DAL, Arne** [NO/NO]; Torjusholmen, N-4818 Færvik (NO).
- (74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor A/S, Sentrum, P.O. Box 765, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B63B 19/12**
- (11) **WO 99/39972** (13) A1
- (21) PCT/US98/27369
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/017,805 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • BOAT CABIN CLOSURE THAT PIVOTS OUT THEN SLIDES
• FERMETURE POUR CABINE DE BATEAU PIVOTANT EN SORTANT PUIS COULISSANT
- (71) **N.A. TAYLOR CO., INC.** [US/US]; 66 Kingsboro Avenue, P.O. Box 1190, Gloversville, NY 12078 (US).
- (72) **ERSKINE, Edward, J.**; 2305 County Highway 6, Benson, NY 12134 (US). **KENT, Nelson**; 173 Old Stage Road, East Berne, NY 12059 (US).
- (74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **B63H 1/14, 1/28, 3/04, 5/16**
- (11) **WO 99/39973** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00388
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802570.3 **7 Feb/fév 1998** GB
(07.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PROPULSION SYSTEM
• SYSTEME DE PROPULSION
- (71, 72) **DUNCAN, Ian, James** [GB/GB]; 2 Neilson Court, Blackburn, Midlothian EH47 7NA (GB).
- (72, 75) **DUNCAN, Hugo, Anthony** [GB/GB]; 10 Beaulieu Place, Banbury, Oxon OX16 8FQ (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B63H 25/46**
- (11) **WO 99/39974** (13) A1
- (21) PCT/US99/02721
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,478 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
- (30) 09/102,715 **22 Jun/juin 1998** US
(22.06.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SCREEN SYSTEM FOR MARINE THRUSTERS
• SYSTEME DE GRILLE POUR PROPULSEURS MARINS
- (71) **INNERSPACE CORPORATION** [US/US]; 1138 East Edna Place, Covina, CA 91724 (US).
- (72) **GONGWER, Calvin, A.**; 19017 Leadora, Glendora, CA 91741 (US).
- (74) **HEMMINGER, Steven, D.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **B64C 1/00, B64F 5/00**
- (11) **WO 99/39975** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00370
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802440.9 **6 Feb/fév 1998** GB
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DUAL FUNCTION STRUCTURES
• STRUCTURES A DOUBLE FONCTION
- (71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASH, Geoffrey, James** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Warton Aerodrome, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB). **WHAITES, Colin** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Warton Aerodrome, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).
- (74) **EASTMOND, John** et al. / etc.; British Aerospace plc, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B64C 1/12, 1/40, B64D 29/00, B62D 21/15**

(11) **WO 99/39976** (13) A1

(21) PCT/GB99/00384

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802597.6 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● **DOUBLE-WALLED PANEL**
● **PANNEAU A DOUBLES PAROIS**

(71) **HUREL-DUBOIS UK LTD.** [GB/GB]; Bancroft Road, Burnley, Lancashire BB10 2TQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEAN, Ivan, James** [GB/GB]; Bancroft Road, Burnley, Lancashire BB10 2TQ (GB). **JONES, Michael, Weston** [GB/GB]; Bancroft Road, Burnley, Lancashire BB10 2TQ (GB). **ROUGIER, Thierry** [FR/FR]; 13-21, avenue du Maréchal-Juin, F-92363 Meudon-la-Forêt (FR). **WATMOUGH, Trevor** [GB/GB]; Bancroft Road, Burnley, Lancashire BB10 2TQ (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

(51)⁶ **B64D 1/16**

(11) **WO 99/39977** (13) A1

(21) PCT/RU99/00028

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98101933 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** RU

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● **METHOD FOR EXTINGUISHING FIRES FROM AN AIRCRAFT AND RELATED DEVICE**
● **PROCEDE D'EXTINCTION D'INCENDIES A L'AIDE D'UN AERONEF ET DISPOSITIF S'Y RAPPORTANT**

(71) **NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT NIZKIKH TEMPERATUR PRI MAI (MOSKOVSKOM AVIATIONNOM INSTITUTE-TEKHNICHESKOM UNIVERSITETE)** [RU/RU]; Volokolamskoe shosse, 4, GSP, Moscow, 125871 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZUEV, Jury Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Parkovaya, 13a-58, pos. Nakhabino, Moskovskaya obl., 143430 (RU). **KARPY-SHEV, Alexandr Vladimirovich** [RU/RU]; Olimpysky pr., 28-435, Moscow, 129272 (RU). **LEPESHINSKY, Igor Alexandrovich** [RU/RU]; Leningradskoe shosse, 132-24, Moscow, 125445 (RU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65B 39/00**

(11) **WO 99/39978** (13) A1

(21) PCT/IT99/00013

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PR98A000004 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** IT

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● **VALVE GROUP FOR PERFORMING FILLING UNDER ASEPTIC CONDITIONS**

● **ENSEMBLE CLAPET SERVANT A EFFECTUER UN REMPLISSAGE DANS DES CONDITIONS ASEPTIQUES**

(71) **PROCOMAC S.P.A.** [IT/IT]; Via Fedolfi, 29, I-43038 Sala Baganza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NERVO, Giovanni** [IT/IT]; Via Vespucci, 51, I-43036 Fidenza (IT).

(74) **GOTRA, Stefano;** Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

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

(51)⁶ **B65B 51/00, 51/09, 51/22, 9/12, B29C 65/08**

(11) **WO 99/39979** (13) A1

(21) PCT/SE99/00176

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800382-5 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** SE

(30) 9804255-9 **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR SEALING A TUBULAR CONTAINER**

● **APPAREIL ET PROCEDE DE FERMETURE D'UN EMBALLAGE TUBULAIRE**

(71, 72) **ERIKSSON, Vilho** [SE/SE]; Östra Henrikborgsvägen 45, S-131 31 Nacka (SE).

(74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB;** P.O. Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65C 9/18**

(11) **WO 99/39980** (13) A1

(21) PCT/US99/02365

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,968 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● **APPARATUS FOR APPLYING SECURITY TAGS TO LABELS**

● **APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER DES PLAQUETTES ANTIVOL SUR DES ETIQUETTES**

(71) **PREMARK FEG L.L.C.** [US/US]; Suite 509, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **MILLS, Nigel, Graham;** 600 Winding Way, Kettering, OH 45419 (US). **RICH, Terry, Lynn;** 6430 Shelterglenn Court, Dayton, OH 45459 (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) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B65D 1/16**

(11) **WO 99/39981** (13) A1

(21) PCT/GB99/00195

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

(25) en (26) en

(30) 9802264.3 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● **EXPANDED CANS**

● **BOITES A ELEMENTS EXPANSES**

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)

- (71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour LS)
- (72, 75) **NAYAR, Sudesh, Kumar** [GB/GB]; 4 St. Helens View, Okus, Swindon, Wiltshire SN1 4JN (GB). **MUNN, Bruce, John** [GB/GB]; 17 St. James, Wantage, Oxfordshire OX12 9EY (GB).
- (74) **RATLIFF, Ismay, Hilary**; Carnaudmetalbox plc, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/26

- (11) **WO 99/39982** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00357
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 02 048.3 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PAINT CONTAINER
• POT DE PEINTURE
- (71) **JOKEY PLASTIK WIPERFÜRTH GMBH** [DE/DE]; Aug.-Mittelsten-Scheid-Strasse 23, D-51688 Wipperfürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEORGIADIS, Robert, Guido** [DE/DE]; Moitzfeld 72, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **KIERDORF, Theodor**; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B65D 5/72

- (11) **WO 99/39983** (13) A1
- (21) PCT/US99/02392
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 98870022.5 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** EP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • A CARTON
• BOITE EN CARTON
- (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) **DE CALUWE, Robert, Corneel, Julia, Maria** [BE/BE]; Bouwdreef 8, B-1840 Londerzeel (BE). **VARLET, Jean-Luc, André, Patrick** [FR/BE]; 62, rue du Château d'Eau Development, B-1180 Uccle (BE).
- (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 IN MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B65D 5/74

- (11) **WO 99/39984** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00785
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 05 030.5 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • RECLOSABLE POURING ELEMENT AND A FLAT GABLE COMPOSITE PACKAGING PROVIDED THEREWITH
• ELEMENT VERSEUR REFERMABLE ET EMBALLAGE COMPOSITE A FACE SUPERIEURE PLATE EN ETANT MUNI
- (71) **SIG COMBIBLOC GMBH** [DE/DE]; Rurstrasse 58, D-52441 Linnich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAMMERS, Matthias** [DE/DE]; Blumenratherstrasse 118, D-52477 Alsdorf (DE). **SCHMIDT, Holger** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 15, D-52499 Baesweiler (DE). **WEITEDER, Hans** [DE/DE]; Krefelder Strasse 84, D-52070 Aachen (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, Postfach 33 02 29, D-40435 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU KR MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B65D 19/42, B65G 7/02

- (11) **WO 99/39985** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00074

- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980256 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** FI
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • ARRANGEMENT IN THE MANIPULATION OF A LOAD
• MODE DE MANIPULATION D'UNE CHARGE
- (71) **LIFTEC PRODUCTS OY** [FI/FI]; Ahertajankatu 8, FIN-33720 Tampere (FI). **PESMEL OY** [FI/FI]; Jussilantie 2, FIN-61800 Kauhajoki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÄKINEN, Jorma** [FI/FI]; Raudunkuja 6, FIN-36200 Kangasala (FI). **MÄKI-RAHKOLA, Hannu** [FI/FI]; Veturikyläntie 60, FIN-61980 Pääntäne (FI).
- (74) **KAHILAINEN, Hannu** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B65D 51/00

- (11) **WO 99/39986** (13) A1
- (21) PCT/US99/02688
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,542 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • FUEL CAP
• BOUCHON POUR CARBURANT
- (71) **SHAW AERO DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; 4227 Progress Avenue, Naples, FL 34104 (US).
- (72) **MORGAN, Thomas, G.**; 7676 Citrus Hill Lane, Naples, FL 33942 (US). **JULEFF, David, Charles**; Unit 1, 101 Northeast 16th Place, Cape Coral, FL 33909 (US).
- (74) **JONES, Harry, C., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)⁶ B65D 51/28

(11) WO 99/39987 (13) A1

(21) PCT/GE99/00002

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) A 1998 002936 9 Feb/fév 1998 GE
(09.02.1998)(30) A 1998 003026 15 Apr/avr 1998 GE
(15.04.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • STOPPER
• BOUCHONS

(71, 72) KEKELIDZE, Tengiz [GE/GE]; I. V. Anjaparidze Street, Tbilisi, 380079 (GE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 65/40

(11) WO 99/39988 (13) A1

(21) PCT/IB99/00186

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,778 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LAMINATED PACKAGING MATERIAL HAVING CORRUGATED LAYER
• MATERIAU D'EMBALLAGE STRATIFIÉ AVEC COUCHE CANNELEE(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A. [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LASSON, Rolf [SE/SE]; Rudeboksvagen 307, S-226 55 Lund (SE). LOUMAN, Theo [SE/SE]; Björkgatan 6, S-243 34 Hoor (SE). NORENSTAM, Rickard [SE/SE];

Verkstadsvagen 4 A, S-244 91 Kavlinge (SE).

(74) FORSBERG, Lars-Ake; AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B65D 75/58

(11) WO 99/39989 (13) A1

(21) PCT/US98/14042

(22) 7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/021,049 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COLD SEAL PACKAGE AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• EMBALLAGE A SOUDURE PAR PRESSAGE A FROID ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

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

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

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

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

(51)⁶ B65D 83/00

(11) WO 99/39990 (13) A1

(21) PCT/US99/02251

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,709 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LIQUID CHEMICAL DISPENSING SYSTEM WITH A KEY CODE RING

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES A BAGUE DE VERROUILLAGE A CODE

(71) NOW TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 10779 Hampshire Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US).

(72) OSGAR, Michael, L.; 4823 Richard Lane, Eagan, MN 55422 (US). ROUZEGAR, Mirsaeed; 3837 Ewing Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) FAIRBAIRN, David, R.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) JP KR.

(51)⁶ B65D 83/04, A61J 7/00

(11) WO 99/39991 (13) A1

(21) PCT/EP99/00675

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 02 035.1 6 Feb/fév 1998 DE
(06.02.1998)(30) 198 19 896.5 5 May/mai 1998 DE
(05.05.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METERED DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DOSEUR

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; 116 Sandhofer Strasse, D-68305 Mannheim (DE).

(72) GABEL, Rolf-Dieter; Kurpfalzring 96, D-68723 Schwetzingen (DE). MOECKEL, Jörn; Hauptstrasse 46a, D-69221 Dossenheim (DE).

(74) WITTE, Hubert; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

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

(51)⁶ B65D 83/16

(11) WO 99/39992 (13) A1

(21) PCT/FR99/00178

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/01216 3 Feb/fév 1998 FR
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • PUMP OR VALVE DISPENSING HEAD
• TETE DE DISTRIBUTION DE POMPE
OU DE VALVE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OUIIN, Christian** [FR/FR]; 6 bis, rue du Village, F-27110 Ville sur Le Neubourg (FR). **DE POUSS, Olivier** [FR/FR]; 186, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

(51)⁶ **B65D 85/36, 81/26**

(11) **WO 99/39993** (13) A1

(21) PCT/US99/02330

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,701 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • FOOD TRANSPORTATION CONTAINER
• RECIPIENT DE TRANSPORT
D'ALIMENTS

(71) **POP'S PAK, LTD.** [US/US]; 243 Northeast 5th Avenue, Delray Beach, FL 33483 (US).

(72) **MULLIN, Robert, T.**; 6571 Serena Lane, Boca Raton, FL 33433 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 85/38, 43/04, 21/02, H01L 21/68**

(11) **WO 99/39994** (13) A1

(21) PCT/JP98/00489

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • SHEET SUPPORT CONTAINER
• RECEPACLE SUPPORT DE FEUILLE

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Cyo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **KAKIZAKI MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 18-2, Nishi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP).

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

(72, 75) **OKA, Yasunori** [JP/JP]; Sumitomo Metal Industries, Ltd., Sitix Division, 2201, Oaza Kamioda, Kohoku-cho, Kishima-gun, Saga-ken 849-0597 (JP). **HYOBU, Yukihiro** [JP/JP]; Kakizaki Manufacturing Co., Ltd., 18-2, Nishi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP).

(74) **KUDOH, Nobuyuki**; 2F Ikebukuro Mutumi Building, 41-8, Minami-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

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

(51)⁶ **B65F 1/06, 1/16**

(11) **WO 99/39995** (13) A1

(21) PCT/GB99/00243

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802738.6 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • WASTE STORAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DECHETS

(71) **SANGENIC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Worsley Bridge Road, Lower Sydenham, London SE26 5HP (GB).

(72) **FIRTH, Robert**; 92 Deanwood Crescent, Allerton, Bradford, West Yorkshire BD15 9BL (GB).

(74) **ROBERTS, Gwilym, Vaughan** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

(51)⁶ **B65F 1/14**

(11) **WO 99/39996** (13) A1

(21) PCT/CH99/00037

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298/98 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** CH

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • DEVICE FOR WEIGHING DOMESTIC RUBBISH
• DISPOSITIF DE PESEE POUR ORDURES MENAGERES

(71) **DIGI SENS AG DIGITALE MESSTECHNIK** [CH/CH]; Freiburgstrasse 65, CH-3280 Murten (CH).

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

(72, 75) **LEONARD, Ingo** [CH/CH]; Rue de la Samaritaine 31, CH-1700 Fribourg (CH).

(74) **SALGO, R., C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65G 17/08**

(11) **WO 99/39997** (13) A1

(21) PCT/NL99/00018

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008189 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** NL

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • LINK BELT FOR CONVEYING PRODUCTS, WITH LINKS PROVIDED WITH GUIDING MEANS

• BANDE ARTICULEE DE TRANSPORT DE PRODUITS DOTEE DE LIAISONS POURVUES DE MOYENS DE GUIDAGE

(71) **KAALK, Johan, Hendrik, Bernard** [NL/NL]; Rijksweg 273, NL-7011 DZ Gaanderen (NL).

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

(72, 75) **PASCH, Lothar** [NL/NL]; Pr. Johan Friso Hof 34, NL-7061 WV Terborg (NL).

(74) **SEERDEN, Adrianus, Maria**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

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

(51)⁶ **B65G 47/72**(11) **WO 99/39998** (13) A1

(21) PCT/EP99/00560

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 342.2 **5 Feb/fév 1998** DE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING A FLOW OF BULK MATERIAL AMONGST SEVERAL SUB-FLOWS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPARTIR UN COURANT DE PRODUIT EN VRAC EN PLUSIEURS COURANTS PARTIELS

(71, 72) **EXNER, Hubertus** [DE/DE]; Am Zauberg 2 A, D-38667 Bad Harzburg (DE).(74) **EINSEL, Martin**; Jasperallee 1 a, D-38102 Braunschweig (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65G 49/06, H01L 21/68, G02F 1/13, G03F 7/20**(11) **WO 99/39999** (13) A1

(21) PCT/JP99/00464

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/42835 **9 Feb/fév 1998** JP
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • APPARATUS FOR SUPPORTING BASE PLATE, APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING BASE PLATE, METHOD OF REPLACING BASE PLATE, AND EXPOSURE APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• APPAREIL DE SUPPORT D'UNE PLAQUE DE BASE, APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSPORT DE CETTE PLAQUE, APPAREIL DE REMPLACEMENT DE CETTE PLAQUE ET APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT APPAREIL

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

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

(72, 75) **AOKI, Yasuo** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).(74) **TATEISHI, Atsuji** et al. / etc.; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 57/22**(11) **WO 99/40000** (13) A1

(21) PCT/US99/02346

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,388 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)(30) 09/059,075 **9 Apr/avr 1998** US
(09.04.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PALLETIZING DEVICE

• DISPOSITIF DE PALETTISATION

(71, 72) **HESTON, Stephen, L.** [US/US]; 1324 Jay Court, West Linn, OR 97068 (US).(74) **CUSHING, Keith, A.**; 4201 S.W. Vacuna Street, Portland, OR 97219 (US).

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

(51)⁶ **B65G 60/00**(11) **WO 99/40001** (13) A1

(21) PCT/US99/00359

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,868 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • AUTOMATIC CONVEYING APPARATUS FOR CARRIER MEMBER

• APPAREIL DE TRANSPORT AUTOMATIQUE D'ELEMENT DE SUPPORT

(71) **LAURIER INC.** [US/US]; 10 Tinker Avenue, Londonderry, NH 03053-2002 (US).

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

(72, 75) **DOWLING, James, L.** [US/US]; 10 Tinker Avenue, Londonderry, NH 03053-2002 (US).(74) **BUJOLD, Michael, J.** et al. / etc.; Davis & Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

(51)⁶ **B65G 67/20, 1/06, 25/02**(11) **WO 99/40002** (13) A1

(21) PCT/NL99/00055

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008184 **3 Feb/fév 1998** NL
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CONVEYING SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORT

(71, 72) **VAN LEEUWEN, Cornelis, Johannes, Leonardus** [NL/NL]; Heemraadlaan 18, NL-2352 RH Leiderdorp (NL).(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 18/02, 23/032**(11) **WO 99/40003** (13) A1

(21) PCT/FI99/00070

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980252 **4 Feb/fév 1998** FI
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD IN WINDING OF A WEB

• PROCEDE D'ENROULEMENT D'UNE BANDE CONTINUE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **LESKINEN, Arto** [FI/FI]; Vanha Hämeentie 892, FIN-05450 Nukari (FI).

(74) **FORSSEN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ **B65H 19/10, 19/20**

(11) **WO 99/40004** (13) A1

(21) PCT/EP99/00436

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 415.1 **5 Feb/fév 1998** DE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING SLIP AFTER CHANGING A FLYING REEL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LE DRAPEAU SUITE A UN CHANGEMENT DE ROULEAU EN DEFILEMENT

(71) **VITS-MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Winkelsweg 172, D-40764 Langenfeld (DE).

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

(72, 75) **KLAS, Ernst** [DE/DE]; Seehofstrasse 94, D-53721 Siegburg (DE).

(74) **FRESE-GÖDDEKE, Beate**; Hüttenallee 237b, D-47800 Krefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65H 27/00**

(11) **WO 99/40005** (13) A1

(21) PCT/DE99/00347

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 05 215.4 **10 Feb/fév 1998** DE
(10.02.1998)

(30) 198 05 214.6 **10 Feb/fév 1998** DE
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • GUIDING ROLLER

• ROULEAU-GUIDE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **HARTMANN, Manfred, Wolfgang** [DE/DE]; Engenthal 68, D-97725 Elfershausen (DE). **MICHALIK, Horst, Bernhard** [DE/DE]; Allerseeweg 22, D-97204 Höchberg (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 **B65H 27/00**

(11) **WO 99/40006** (13) A1

(21) PCT/DE99/00348

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 05 215.4 **10 Feb/fév 1998** DE
(10.02.1998)

(30) 198 05 214.6 **10 Feb/fév 1998** DE
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • GUIDING ROLLER

• ROULEAU-GUIDE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **HARTMANN, Manfred, Wolfgang** [DE/DE]; Engenthal 68, D-97725 Elfershausen (DE). **MICHALIK, Horst, Bernhard** [DE/DE]; Allerseeweg 22, D-97204 Höchberg (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 **B65H 27/00**

(11) **WO 99/40007** (13) A1

(21) PCT/EP99/00223

(22) **16 Jan/jan 1999 (16.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 553.0 **5 Feb/fév 1998** DE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • GUIDING ROLLER FOR WEB MATERIAL

• ROULEAU-GUIDE POUR MATERIAU SOUS FORME DE BANDE

(71) **STOWE WOODWARD AG** [DE/DE]; Hellweg 184-194, D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE).

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

(72, 75) **NIEMEYER, Friedel** [DE/DE]; Jahnsstrasse 21, D-49328 Melle (DE).

(74) **THIELKING, Bodo** et al. / etc.; Gadderbaumer Strasse 20, D-33602 Bielefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65H 27/00**

(11) **WO 99/40008** (13) A1

(21) PCT/EP99/00224

(22) **16 Jan/jan 1999 (16.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 909.9 **7 Feb/fév 1998** DE
(07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • GUIDING ROLLER FOR WEB MATERIAL

• ROULEAU-GUIDE POUR MATERIAU SOUS FORME DE BANDE

(71) **STOWE WOODWARD AG** [DE/DE]; Hellweg 184-194, D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE).

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

(72, 75) **NIEMEYER, Friedel** [DE/DE]; Jahnsstrasse 21, D-49328 Melle (DE).

(74) **THIELKING, Bodo** et al. / etc.; Gadderbaumer Strasse 20, D-33602 Bielefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65H 37/04**

(11) **WO 99/40009** (13) A1

(21) PCT/US98/12554

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,132 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ARTICLE ASSEMBLY STACKS AND METHOD OF ARTICLE ASSEMBLY FORMATION

• PILES D'ENSEMBLES D'ARTICLES ET PROCEDE DE FORMATION D'ENSEMBLES D'ARTICLES

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

(72) **MILES, Alden, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MERTENS, Timothy, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)⁶ B65H 54/64, B29C 47/24, B05C 17/02

(11) WO 99/40010 (13) A2

(21) PCT/US99/02607

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/024,971 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PAINT ROLLERS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE ROULEAUX A PEINTURE

(71, 72) TAMS, F., Randy [US/US]; 3957 Glenview Terrace, Reno, NV 89503 (US). TAMS, Kenneth, D. [US/US]; 3923 Regal Drive, Reno, NV 89503 (US).

(74) VAN RYSSELBERGHE, Pierre, C. et al. / etc.; Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 59/04

(11) WO 99/40011 (13) A1

(21) PCT/US98/00075

(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE TENSION OF BEAD WIRE BEING PULLED FROM A WIRE SPOOL

• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE LA TENSION DES FILS D'ACIER DE LA TRINGLE TIRES PAR UN ENROULEUR DE FILS

(71) GOODYEAR TIRE AND 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) GOLIGHTLY, Ralph, Wayne [US/US]; 1805 Anderson Road, Gadsden, AL 35901 (US). PRUITT, Kenneth, David, Jr. [US/US]; 613 Sherry Lane, East Gadsden, AL 35903 (US).

(74) COHN, Howard, M.; c/o Robert W. Brown, Dept. 823, Goodyear Tire and Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (US).

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

(51)⁶ B65H 75/44

(11) WO 99/40012 (13) A1

(21) PCT/US99/01072

(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,714 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CLEAT HAVING RETRACTABLE RETAINING ARMS
• SYSTEME D'ARRET A BRAS DE RETENUE RETRACTABLES

(71) REXAIR, INC. [US/US]; Suite 200, 3221 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) KREBS, Alan, Joseph; 13450 Buchanan Road, Stanwood, MI 49346 (US). ALBERTS, John, J., III; 6208 E. 26-1/4 Road, Cadillac, MI 49601 (US).

(74) SADOWSKI, Jeffrey, A. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B66B 9/02, 11/04

(11) WO 99/40013 (13) A1

(21) PCT/RU98/00021

(22) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)

(25) ru (26) ru

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELEVATOR

• DISPOSITIF DE LEVAGE

(71) JETWEY TECHNOLOGY CORPORATION LIMITED [IE/IE]; 20 Clanwilliam Terrace, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) ANDROSIJUK, Tatyana Pavlovna [RU/RU]; pr. Veteranov, 55-17, St.Petersburg, 198255 (RU). VALETOV, Vyacheslav Alexeevich [RU/RU]; Dachny pr., 19-1-212, St.Petersburg, 198217 (RU). VINOGRADOV, Alexandr Vladimirovich [RU/RU]; Blagodatnaya ul., 29-70, St.Petersburg, 196128 (RU). GARBER, Vladimir Alexandrovich [RU/RU]; ul. Pilotov, 30-1-54, St.Petersburg, 199128 (RU). GERASIMOV, Nikolai Petrovich [RU/RU]; Ozernoi per., 2-33, St.Petersburg, 191014 (RU). EFIMOV, Oleg Ivanovich [RU/RU]; ul. Nalichnaya, 30-120, St.Petersburg, 199226 (RU). KAVERIN, Andrei Vyacheslavovich [RU/RU]; 12 liniya, 55-79, St.Petersburg, 199161 (RU). TARASOV, Alexandr Vladimirovich [RU/RU]; Budapeshtskaya ul., 86-1-155, St.Petersburg, 192284 (RU).

(74) MARKOV, Alexei Mikhailovich; SPBGMTU, Patent Licence Section, Lotsmanskaya ul., 3, St.Petersburg, 190008 (RU).

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

(51)⁶ B66B 9/187

(11) WO 99/40014 (13) A2

(21) PCT/EP99/00534

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 02 090.4 7 Feb/fév 1998 DE (07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • OVERLOAD PROTECTION SYSTEM FOR A BUILDER'S HOIST

• SYSTEME DE SECURITE DE SURCHARGE DESTINE A UN MONTE-CHARGE

(71) HERMANN STEINWEG GMBH & CO. KG BAUMASCHINENFABRIK [DE/DE]; Baaken 20, D-59368 Werne (DE).

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

(72, 75) LÖBBE, Hartmut [DE/DE]; Haferkamp 26, D-59199 Bönen (DE). KOLKMANN, Frank [DE/DE]; Im Roten Busch 27, D-59174 Kamen (DE).

(74) MEINKE, Julius et al. / etc.; Westenhellweg 67, D-44137 Dortmund (DE).

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

(51)⁶ B66B 9/187, 5/00

(11) WO 99/40015 (13) A1

(21) PCT/EP99/00535

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 02 089.0 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● SAFETY DEVICE FOR A BUILDER'S
HOIST● SYSTEME DE SECURITE POUR
MONTE-CHARGE(71) HERMANN STEINWEG GMBH & CO.
KG BAUMASCHINENFABRIK [DE/DE];
Baaken 20, D-59368 Werne (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STEINWEG, Klaus [DE/DE];
Brüggefeldweg 48, D-48161 Münster
(DE).(74) MEINKE, Julius et al. / etc.; Westenhell-
weg 67, D-44137 Dortmund (DE).(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 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 B66B 9/187, 11/02

(11) WO 99/40016 (13) A1

(21) PCT/EP99/00536

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 02 092.0 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● BUILDER'S HOIST

● MONTE-CHARGE

(71) HERMANN STEINWEG GMBH & CO.
KG BAUMASCHINENFABRIK [DE/DE];
Baaken 20, D-59368 Werne (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STEINWEG, Klaus [DE/DE];
Brüggefeldweg 48, D-48161 Münster
(DE). TAUSEND, Eduard [DE/DE]; Gar-
tenstrasse 11, D-33803 Steinhagen (DE).
LÖBBE, Hartmut [DE/DE]; Haferkamp
26, D-59199 Bönen (DE). KOLKMANN,
Frank [DE/DE]; Im Roten Busch 27,
D-59174 Kamen (DE).(74) MEINKE, Julius et al. / etc.; Westenhell-
weg 67, D-44137 Dortmund (DE).(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE
GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC
LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL
RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN
YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B66B 13/26, 13/30

(11) WO 99/40017 (13) A1

(21) PCT/IT98/00306

(22) 30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)

(25) en (26) en

(30) PR98A000006 6 Feb/fév 1998 IT
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● DOOR FOR LIFTS AND ELEVATORS

● PORTE POUR ASCENSEURS ET
MONTE-CHARGES(71) SELCOM S.P.A. [IT/IT]; Via Macedonio
Melloni, 12, I-43052 Colorno (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BENASSI, Andrea [IT/IT]; Via N.
Sauro, 29, I-42017 Novellara (IT).(74) GOTRA, Stefano; Bugnion S.p.A, Via Ga-
ribaldi, 22, I-43100 Parma (IT).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ B66C 13/22

(11) WO 99/40018 (13) A1

(21) PCT/JP98/00503

(22) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● CRANE AND SWING-RESTRAINING
METHOD● GRUE ET PROCEDE ANTI-
BALANCEMENT(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suruga-
dai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NAKAJIMA, Ichirou [JP/JP]; 2039-7,
Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-0063
(JP). MIYANAGA, Yoshiaki [JP/JP];
6-13-23, Nijigaoka, Hikari-shi, Yama-
guchi 743-0031 (JP). MAKINO, Kazu-
hiro [JP/JP]; 491-9, Mannoki, Ikunoya,
Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0031
(JP). KAWAMURA, Munenori [JP/JP];
3-18-30, Ishigaguchi, Houfu-shi, Yamagu-
chi 747-0806 (JP).(74) OGAWA, Katsuo; Hitachi, Ltd., 5-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220 (JP).(81) CN JP KR US VN; EP (AT BE CH DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ B66C 19/00, B65G 63/00, 67/60

(11) WO 99/40019 (13) A1

(21) PCT/JP98/00502

(22) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● CONTAINER CRANE

● GRUE POUR CONTENEURS

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suruga-
dai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP).(72) NAKAJIMA, Ichirou; 2039-7, Shimata,
Hikari-shi, Yamaguchi 743-0063 (JP).
MAKINO, Kazuhiro; 491-9, Mannoki,
Ikunoya, Kudamatsu-shi, Yamaguchi
744-0031 (JP). HASHIMOTO, Naoto;
5568-1, Shimoichinoite, Tokuyama-shi,
Yamaguchi 745-0882 (JP). MIYANAGA,
Yoshiaki; 6-13-23, Nijigaoka, Hikari-shi,
Yamaguchi 743-0031 (JP). SAGAWA,
Toshiaki; 4137-7, Yanai, Yanai-shi, Yama-
guchi 742-0021 (JP).(74) OGAWA, Katsuo; Hitachi, Ltd., 5-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220 (JP).

(81) CN JP VN.

(51)⁶ B66C 19/00, B65G 63/00, 67/60

(11) WO 99/40020 (13) A1

(21) PCT/JP98/00523

(22) 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● CONTAINER CRANE

● PORTIQUE A CONTENEURS

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suruga-
dai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HIRATA, Mituo [JP/JP]; 788-6, Sue-
takeshimo, Kudamatsu-shi, Yamaguchi
744-0022 (JP).(74) OGAWA, Katsuo; Hitachi, Ltd., 5-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220 (JP).

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

(51)⁶ **B66F 9/18**

(11) **WO 99/40021** (13) A1

(21) PCT/NO99/00036

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19980481 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** NO

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **EQUIPMENT FOR HANDLING OB-LONG OBJECTS**
• **EQUIPEMENT DE MANIPULATION D'OBJETS OBLONGS**

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

(72, 75) **ESPELAND, Paul** [NO/NO]; Birkebeinergt. 16, N-5500 Haugesund (NO).

(74) **BERG, André**; Norsk Hydro asa, N-0240 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B67D 5/04**

(11) **WO 99/40022** (13) A1

(21) PCT/EP99/00395

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 373.2 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **PUMP FOR DISCHARGING A GA-SEOUS/LIQUID MEDIUM**
• **POMPE POUR REFOULER UN MILIEU GAZEUX/LIQUIDE**

(71) **ASF THOMAS INDUSTRIES GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 4, D-82178 Puchheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSTERMAN, Peter** [DE/DE]; Thomas-Schwarz-Strasse 38, D-85221 Dachau (DE); **WENTKER, Stephan** [DE/DE]; Fasanenstrasse 8b, D-86567 Tandern (DE).

(74) **KÖRBER, Wolfhart**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

(51)⁶ **C01B 3/00**

(11) **WO 99/40023** (13) A1

(21) PCT/NO99/00040

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19980530 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** NO

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **HYDROGEN STORAGE IN CARBON MATERIAL**
• **STOCKAGE D'HYDROGENE DANS UN MATERIAU A BASE DE CARBONE**

(71) **INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK** [NO/NO]; Instituttveien 18, N-2007 Kjeller (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAELAND, Arnulf, Julius** [US/US]; 305 Cactus Hill Court, Royal Palm Beach, FL 33411 (US); **SKJELTORP, Arne, Torbjørn** [NO/NO]; Dagbov. 11, N-1406 Hebekk (NO).

(74) **J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S**; P.O. Box 9276 Grønland, N-0134 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C01B 15/023**

(11) **WO 99/40024** (13) A1

(21) PCT/EP99/00850

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802405.2 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HYDROGEN PEROXIDE**
• **PROCEDE DE FABRICATION DU PEROXYDE D'HYDROGENE**

(71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANDENBERG, Dominique** [BE/BE]; Rue des Déportés 15, B-1332 Rixensart

(BE). **GANHY, Jean-Pierre** [BE/BE]; Rue des Bégonias 81, B-1170 Bruxelles (BE). **VANLAUTEM, Noël** [BE/BE]; Rue des Drapiers 17, B-1300 Wavre (BE).

(74) **VANDE GUCHT, Anne** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C01B 21/086, 21/097, C07C 211/63, 211/64, 381/12, C07D 213/20, 213/26, 233/58, C07F 9/54, C08F 136/14, H01M 10/40, 6/16**

(11) **WO 99/40025** (13) A1

(21) PCT/CA99/00087

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 2,228,801 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** CA

(30) 2,256,945 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** CA

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **NOVEL MATERIALS USEFUL AS ELECTROLYTIC SOLUTES**
• **NOUVEAUX MATERIAUX UTILES EN TANT QUE SOLUTES ELECTROLYTIQUES**

(71) **ACEP INC.** [CA/CA]; 75, boulevard René-Lévesque ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **UNIVERSITE DE MONTREAL** [CA/CA]; Succursale Centre-Ville, C.P. 6128, Montréal, Québec H3C 3J7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHOT, Christophe** [FR/FR]; 8, rue Nicolas Chorier, F-38000 Grenoble (FR). **ARMAND, Michel** [FR/CA]; 2965 Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2 (CA). **GAUTHIER, Michel** [CA/CA]; 237, rue St-Ignace, La Prairie, Québec J5R 1E6 (CA). **RAVET, Nathalie** [CA/CA]; 5279 McKenna, Montréal, Québec H3T 1T9 (CA).

(74) **NADEAU, François** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Bureau 1600, 1981, avenue McGill College, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(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 **C01B 37/00, 37/02, 39/48, B01J 29/04, 29/89**
- (11) **WO 99/40026** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00032
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9800269 **6 Feb/fév 1998 ES (06.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SYNTHESIS OF LARGE PORE ZEOLITES AND ZEOTYPES
• SYNTHÈSE DE ZEOLITES ET DE ZEOTYPES A GRAND PORE
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMBLOR FERNANDEZ, Miguel-Angel** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **VILLAES-CUSA ALONSO, Luis-Angel** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **DIÁZ CABAÑAS, M^r Jose** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Naranjos, E-46022 Valencia (ES).
- (74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C01D 15/00**
- (11) **WO 99/40027** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00088
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01280 **3 Feb/fév 1998 FR (03.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR MAKING HEXAFLUOROPHOSPHATE OF A METAL, M(PF₆)_n, PARTICULARLY OF LiPF₆
• PROCEDE DE FABRICATION D'HEXAFLUOROPHOSPHATE D'UN METAL, M(PF₆)_n, EN PARTICULIER DE LiPF₆
- (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) **BERTOCCHIO, René** [FR/FR]; 49 bis, rue des Vallières, F-69390 Vourles par Vernaison (FR). **BONNET, Philippe** [FR/FR]; 20, rue Capitaine Robert Cluzan, F-69007 Lyon (FR). **JOUBERT, Philippe** [FR/FR]; 34, avenue de Menival, F-69005 Lyon (FR).
- (74) **KAPLAN, Jean-Pierre**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01G 23/04**
- (11) **WO 99/40028** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00448
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/41052 **4 Feb/fév 1998 JP (04.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CARBON-COATED POWDER OF TITANIA CONTAINING TITANIUM NITRIDE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• POUDRE DE TITANE ENROBÉE DE CARBONE CONTENANT DU NITRURE DE TITANE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE POUDRE
- (71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAREYAMA, Yukiya** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP).
- (74) **TAMURA, Iwao**; Tamura Patent Office, 4-5-103, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu 560-0872 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01G 53/00, 51/00, 45/00, H01M 4/48**
- (11) **WO 99/40029** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05150
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) PCT/EP 98/00697 **9 Feb/fév 1998 EP (09.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING LITHIUM-TRANSITION METAL MIXTURES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS DE MELANGES LITHIUM-METAUX DE TRANSITION
- (71) **H.C. STARCK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Schleeke 78-91, D-38642 Goslar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENZ, Mathias** [DE/DE]; Paul-Gerhardt-Strasse 9, D-51427 Bergisch Gladbach (DE). **KUMMER, Wolfgang** [DE/DE]; Glatzer Weg 10, D-38642 Goslar (DE). **PROSS, Evelyn** [DE/DE]; Etwihlerstrasse 7a, D-79774 Albruck (DE). **SCHMOLL, Josef** [DE/DE]; Rudolf-Nickel-Weg 3, D-38642 Goslar (DE). **SCHWEDA, Wolfgang** [DE/DE]; Hahäuserstrasse 11, D-38723 Rhüden (DE). **DUFF, Daniel** [DE/DE]; Alte Landstrasse 140, D-51373 Leverkusen (DE). **LEIBERICH, Ricarda** [DE/DE]; Südliche Ringstrasse 191a, D-63225 Langen (DE). **SCHILD, Christoph** [DE/DE]; Carl-Rumpff-Strasse 2, D-51373 Leverkusen (DE).
- (74) **DROPE, Rüdiger**; Bayer AG, D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**
- (11) **WO 99/40030** (13) A2
- (21) PCT/RU99/00032
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98102163 **10 Feb/fév 1998 RU (10.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PLANT FOR PROCESSING WATER USING SILVER IONS
• STATION DE TRAITEMENT DE L'EAU UTILISANT DES IONS D'ARGENT
- (71, 72) **OGANESOV, Vladimir Emelyanovich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Sadovaya, 48-24, Rostov na Donu, 344007 (RU).
- (74) **ZHURAVLEV, Igor Evgenievich**; a/ya 0066, Glavpochtamt, Rostov na Donu 7, 344007 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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

(11) WO 99/40031 (13) A2

(21) PCT/US99/02291

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,287 5 Feb/fév 1998 US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • WATER PURIFICATION APPARATUS
• EPURATEUR D'EAU

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). DESIGN TECHNOLOGY & INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Suffolk House, George Street, Croydon CR0 0YN (GB).

(72) TONKIN, Mark, Christopher; The Barn, Ripe Lane, Ripe Village, Lewes, Sussex BN8 6AP (GB). YOUNG, Mark, Andrew; 32 Sunnyhill Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 1SZ (GB). KIRCHNER, Olaf, Norbert; 1200 Presidential Drive, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) PHAM, Hanh, T.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 C02F 1/30, 1/32

(11) WO 99/40032 (13) A1

(21) PCT/AU99/00051

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 52883/98 3 Feb/fév 1998 AU
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • AN APPARATUS FOR TREATING A LIQUID
• APPAREIL POUR TRAITER UN LIQUIDE

(71, 72) BRYER, Kenneth, Ray [AU/AU]; 101 Coudery Court, Cedar Grove, QLD 4285 (AU). GREATOREX, Devon, Brent [AU/AU]; 35 Sharon Drive, North Maclean, QLD 4280 (AU). PRINCE, Timothy, John [AU/AU]; Queen Street, Jimboomba, QLD 4280 (AU).

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

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

(51)⁶ C02F 1/42

(11) WO 99/40033 (13) A1

(21) PCT/US98/26324

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/019,677 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ION EXCHANGE AND REGENERATION PROCESS
• PROCEDE D'ECHANGE ET DE REGENERATION D'IONS

(71) EICHROM INDUSTRIES, INC. [US/US]; Suite 107, 8205 South Cass Avenue, Darien, IL 60561 (US).

(72) DREISINGER, David, B.; 5122 Bentley Crescent, Delta, British Columbia V4K 4K2 (CA). SHAW, D., Richard; Whitehill Farm, Bogside Station, Alloa FK 3QD (GB).

(74) GAMSON, Edward, P. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU BR CA CN MX.

(51)⁶ C02F 1/44, B01D 61/02, D21C 11/00

(11) WO 99/40034 (13) A1

(21) PCT/CA99/00103

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,140 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)(30) 09/210,711 14 Dec/déc 1998 US
(14.12.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • USE OF REVERSE OSMOSIS MEMBRANES TO TREAT EVAPORATOR CLEAN CONDENSATE
• UTILISATION DE MEMBRANES D'OSMOSE INVERSE POUR TRAITER UN CONDENSAT NORMAL D'EVAPORATEUR

(71) J.D. IRVING, LIMITED [CA/CA]; 300 Union Street, P.O. Box 5777, Saint John, New Brunswick E2L 4M3 (CA).

(72) SAVAGE, Peter; Irving Pulp & Paper, Limited, 408 Mill Street, P.O. Box 3007, Station B, Saint John, New Brunswick E2M 3H1 (CA). PIROOZMAND, Farshad; Irving Pulp & Paper, Limited, 408 Mill Street, P.O. Box 3007, Station B, Saint John, New Brunswick E2M 3H1 (CA).

(74) FINCHAM, Ian et al. / etc.; McFadden, Fincham, Suite 606, 225 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C02F 3/10, C12N 11/00

(11) WO 99/40035 (13) A1

(21) PCT/GB99/00346

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802388.0 4 Feb/fév 1998 GB
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • WASTE WATER TREATMENT, MEDIA THEREFOR AND ITS MANUFACTURE
• TRAITEMENT DES EAUX USEES, MILIEU DESTINE AUDIT TRAITEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) TODD, John, James [GB/GB]; 17 Maltings Close, Alton, Hampshire GU34 1DT (GB).

(72, 75) HOPWOOD, Adrian [GB/GB]; Glebe House, High Street, Childrey, Wantage, Oxfordshire OX12 9UP (GB).

(74) BEN-NATHAN, Laurence, Albert et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C02F 3/22, 11/02

(11) WO 99/40036 (13) A1

(21) PCT/US99/02438

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,530 5 Feb/fév 1998 US
(05.02.1998)(30) 09/233,532 20 Jan/jan 1999 US
(20.01.1999)

- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PROCESS FOR CONTROLLING FOAM IN A TREATMENT REACTOR
• PROCEDE SERVANT A REGULER LA MOUSSE DANS UN REACTEUR DE TRAITEMENT
- (71) **THERMAL PROCESS SYSTEMS, LLC** [US/US]; 779 Courtney Drive, Crown Point, IN 46307-4365 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRESSLEY, Richard, L.** [US/US]; 779 Courtney Drive, Crown Point, IN 46307 (US). **Williamson, Jeffrey, D.** [US/US]; 3610 S. Joseph Road, New Berlin, WI 53151 (US).
- (74) **HARLIN, Michael, B.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W. Madison, Chicago, IL 60613 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C03B 37/012, G02B 6/22**
- (11) **WO 99/40037** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05181
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/22307 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** JP
- (30) 10/49472 **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL FIBER BASE MATERIAL
• PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU DE BASE POUR FIBRES OPTIQUES
- (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) **ONISHI, Masashi** [JP/JP]; Yokohama Words of Sumitomo Electric Industries, Lt, d., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **YOKOYAMA, Yoshio** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Lt, d., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **HIRANO, Masaaki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Lt, d., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Kyobashi National Building, 6F., 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AU 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 **C03C 3/00, G01N 33/53, 33/543, C12Q 1/68, A61K 38/00**
- (11) **WO 99/40038** (13) A1
- (21) PCT/US98/26245
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 98400242.8 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** EP
- (30) 60/076,311 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SUBSTRATE FOR ARRAY PRINTING
• SUBSTRAT POUR LE DEPOT DE GROUPES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **CARRE, Alain**; 313, Avenue de Bretagne, F-77820 Le Chatelet-en-Brie (FR).
- (74) **BEALL, Thomas, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (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 **C03C 17/00, 17/38, 17/36, B60R 1/06, G02B 7/18**
- (11) **WO 99/40039** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00728
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 221/98 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** AT
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • HEATABLE MIRROR, METHOD FOR PRODUCING A HEAT CONDUCTIVE LAYER, AND THE USE THEREOF
• RETROVISEUR CHAUFFANT, PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE THERMOCONDUCTRICE, AINSI QUE SON UTILISATION
- (71) **MAGNA REFLEX HOLDING GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-97959 Asamstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACHER, David** [AT/AT]; Maigasse 8, A-8570 Voitsberg (AT). **ZORN, Heinz** [AT/AT]; Höf 285, A-8063 Eggersdorf (AT). **STARK, Johann** [AT/AT]; Schönaugasse 17, A-8010 Graz (AT).
- (74) **PFENNING MEINIG & PARTNER**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C04B 7/00**
- (11) **WO 99/40040** (13) A2
- (21) PCT/EP99/00487
- (22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0153/98 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** DK
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • KILN PLANT AND METHOD FOR MANUFACTURING CEMENT
• INSTALLATION DE GRILLAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEMENT
- (71) **F.L. SMIDTH & CO. A/S** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNDEBOL, Soren** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C04B 24/28, 24/26 // 103:22, B28B 1/14, 11/02, E04F 13/08**
- (11) **WO 99/40041** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00516
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/25296 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • CONCRETE HARDENING RETARDER
• RETARDAEUR DE PRISE DU BETON

(71) **DAICEL-HUELS LTD.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077 (JP).

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

(72, 75) **IKUTA, Toru** [JP/JP]; 5-6-23, Nishio-kamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0073 (JP). **MUTSUDA, Mitsuteru** [JP/JP]; 1903-3-2-223, Yokohama, Abo-shi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1254 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AU BR CA CN ID 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 **C04B 35/83, 35/80, 41/87, F16D 69/02**

(11) **WO 99/40042** (13) A1

(21) PCT/US99/00183

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,523 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DENSIFYING A PREFORM USING A LIQUID PRECURSOR

• DENSIFICATION D'UNE PREFORME A L'AIDE D'UN PRECURSEUR LIQUIDE

(71) **TEXTRON SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 201 Lowell Street, Wilmington, MA 01887-2941 (US).

(72) **CONNORS, Donald, F., Jr.**; 18 Royal Crest Drive, Nashua, NH 03060 (US).

(74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(51)⁶ **C04B 35/83, 35/80, 41/89, F16D 69/02**

(11) **WO 99/40043** (13) A1

(21) PCT/US99/00850

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,432 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PARTIALLY DENSIFIED CARBON PREFORM

• PREFORME DE CARBONE PARTIELLEMENT DENSIFIEE

(71) **TEXTRON SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 201 Lowell Street, Wilmington, MA 01887-2941 (US).

(72) **CONNORS, Donald, F., Jr.**; 18 Royal Crest Drive, Nashua, NH 03060 (US).

(74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(51)⁶ **C05F 3/06, A47K 11/02**

(11) **WO 99/40044** (13) A1

(21) PCT/SE99/00138

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800320-5 **5 Feb/fév 1998** SE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • IMPROVEMENT IN COMPOSTING TOILET

• AMELIORATION D'UN CABINET A COMPOST

(71) **SWEDISH ECOLOGY AB** [SE/SE]; Fjordvägen 18, S-436 50 Hovås (SE).

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

(72, 75) **LEJGREN, Harry** [SE/SE]; Fjordvägen 18, S-436 50 Hovås (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C05F 17/00, 17/02**

(11) **WO 99/40045** (13) A1

(21) PCT/DE99/00333

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 949.8 **7 Feb/fév 1998** DE
(07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRYING ORGANIC WASTE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SECHER DES DECHETS ORGANIQUES

(71) **LURGI ENTSORGUNG GMBH** [DE/DE]; Lurgiallee 5, D-60439 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **VOLLMER, Friedel** [DE/DE]; Lessingstrasse 16, D-44652 Herne (DE).

DOLLE, Lothar [DE/DE]; Mont-Cenis-Strasse 164, D-44627 Herne (DE).

LISTRINGHAUS, Walter [DE/DE]; Heckengasse 11, D-58809 Neuenrade (DE).

PLATEN, Elmar [DE/DE]; Josef-Kothes-Strasse 32, D-40670 Meerbusch-Strümp (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C05G 3/00**

(11) **WO 99/40046** (13) A1

(21) PCT/EP98/00671

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) de (26) de

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FILM-COATED FERTILIZER WITH TARGETED RELEASE OF NUTRIENTS

• ENGRAIS ENROBE DANS UNE FEUILLE, PRESENTANT UNE LIBERATION CIBLEE DES SUBSTANCES NUTRITIVES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(72) **ERHARDT, Klaus**; Panoramastrasse 77, D-69181 Leimen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) BG BR BY GE HU IL LT LV NO RO RU SG SI SK TR.

(51)⁶ **C07B 37/10 // C07D 245/02, 313/00, 321/00, 323/00, 327/10, 491/056**

(11) **WO 99/40047** (13) A1

(21) PCT/EP99/00674

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 673.1 6 Feb/fév 1998 DE
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHODS FOR PREPARING MACROCYCLIC PRODUCTS BY RING-CLOSING DIENE METATHESIS

- PROCÉDES DE PRÉPARATION DE PRODUITS MACROCYCLIQUES PAR MÉTATHÈSE DIÈNE A FERMETURE DES COMPOSÉS CYCLIQUES

(71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FÜRSTNER, Alois** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **SEIDEL, Günter** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **RUMBO, Antonio** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **MATHES, Christian** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE).(74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, Bahnhofsvorplatz, D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 1/04, C10G 2/00(11) **WO 99/40048** (13) A1

(21) PCT/US99/02539

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,476 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • GAS CONVERSION USING HYDROGEN FROM SYNTHESIS GAS AND HYDROCONVERSION TAIL GAS

- TRANSFORMATION DE GAZ AU MOYEN D'HYDROGENE DE GAZ DE SYNTHÈSE ET D'HYDROGENE DE GAZ RESIDUAIRES D'HYDROTRANSFORMATION

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).(72) **DeGEORGE, Charles, William**; 208 North Road, Chester, NJ 07930 (US). **WITTENBRINK, Robert, Jay**; 836 Shadyglen Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **STARK, Thomas, Marshall**; 22 Lynnfield Drive, Morristown, NJ 07960 (US).(74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)⁶ C07C 2/052, 13/42(11) **WO 99/40049** (13) A1

(21) PCT/FI99/00085

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 980269 6 Feb/fév 1998 FI
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS FOR SYNTHESIZING NORBORNENE AND DERIVATIVES THEREOF

- PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE NORBORNÈNE ET DE SES DERIVES

(71) **OPTATECH CORPORATION** [FI/FI]; Olarinluoma 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BERGSTRÖM, Christer** [FI/FI]; Lohitie 13 B, FIN-02170 Espoo (FI). **MÖLSÄ, Arto** [FI/FI]; Ylä-fallintie 5 A 1, FIN-00690 Helsinki (FI). **YLI-KAUHALUOMA, Jari** [FI/FI]; Kolmas linja 25 A 10, FIN-00530 Helsinki (FI).(74) **LAINE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 5/42, 5/44, 13/42, 13/68, C08F 132/00, 232/00, C08G 61/08(11) **WO 99/40050** (13) A1

(21) PCT/FI99/00084

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 980268 6 Feb/fév 1998 FI
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS FOR PREPARING CYCLIC MONOMERS

- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE MONOMÈRES CYCLIQUES

(71) **OPTATECH CORPORATION** [FI/FI]; Olarinluoma 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BERGSTRÖM, Christer** [FI/FI]; Lohitie 13 B, FIN-02170 Espoo (FI). **MÖLSÄ, Arto** [FI/FI]; Ylä-fallintie 5 A 1, FIN-00690 Helsinki (FI). **RUOTOISTENMÄKI, Juhana** [FI/FI]; Ulvilantie 29/5 A 404, FIN-00350 Helsinki (FI).(74) **LAINE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ C07C 13/72 // H01S 3/0947(11) **WO 99/40051** (13) A1

(21) PCT/EP99/00615

(22) 30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 310.4 4 Feb/fév 1998 DE
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SPIRANS AND THE USE THEREOF
• SPIRANNES ET LEUR UTILISATION(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) **WEISSÖRTEL, Frank** [DE/DE]; Königsteinerstrasse 68, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **SALBECK, Josef** [DE/DE]; Am Flachsland 56, D-65779 Kelkheim (DE). **SPREITZER, Hubert** [DE/DE]; Inselsbergstrasse 10, D-65929 Frankfurt am Main (DE).(74) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG**; Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (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 C07C 17/38, B01J 31/40, C07C 17/20, 25/13, C07F 9/06(11) **WO 99/40052** (13) A1

(21) PCT/US98/26537

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/021,690 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CATALYST RECOVERY FOR HALOGEN EXCHANGE REACTIONS

- RECUPERATION DE CATALYSEURS POUR REACTIONS D'ECHANGE HALOGENE
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (72) **CHENG, Chi, Hung**; 1537 Cora Drive, Baton Rouge, LA 70815 (US). **BALHOFF, John, F.**; 2816 Dakin Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US). **LIN, Ronny, W.**; 2823 Galahad Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent and Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (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 **C07C 19/08, 17/20, 17/21**
- (11) **WO 99/40053** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00175
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802487.0 **6 Feb/fév 1998** GB
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PRODUCTION OF HEPTAFLUOROPROPANE
• PRODUCTION D'HEPTAFLUOROPROPANE
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EWING, Paul, Nicholas** [GB/GB]; 14 Alexandra Road, Stockton Heath, Warrington WA4 2UT (GB).
- (74) **THOMAS, Ieuan** et al. / etc.; Imperial Chemical Industries PLC, ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 29/50, 29/132, 45/53, 407/00**
- (11) **WO 99/40054** (13) A1
- (21) PCT/US98/26012
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/017,784 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING A MIXTURE CONTAINING CYCLODODECANONE AND CYCLODODECANOL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MELANGE CONTENANT DE LA CYCLODODECANONE ET DU CYCLODODECANOL
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **ANDERSON, Howard, Wayne**; 809 Grande Lane, Hockessin, DE 19707 (US). **SIEJA, James, Bernard**; 302 Amoroso Way, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **DEITCH, Gerald, E.**; 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).
-
- (51)⁶ **C07C 29/50, 45/33**
- (11) **WO 99/40055** (13) A1
- (21) PCT/US99/02477
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,259 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)
- (30) 09/245,754 **5 Feb/fév 1999** US
(05.02.1999)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DIRECT OXIDATION OF CYCLOALKANES
• OXYDATION DIRECTE DES CYCLOALKANES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **DRULINER, Joe, Douglas**; 33 Bridleshire Road, Newark, DE 19711 (US). **HERRON, Norman**; 408 Apple Road, Newark, DE 19711 (US). **KOURTAKIS, Kostantinos**; 241 Lafayette Drive, Swedesboro, NJ 08085 (US).
- (74) **SHAY, Lucas, K.**; 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 JP KR MX PL SG SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07C 49/84, 43/215, 205/35, 255/36, C07D 213/57, A61K 31/09, 31/12**
- (11) **WO 99/40056** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00155
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802522.4 **6 Feb/fév 1998** GB
(06.02.1998)
- (30) 09/115,015 **14 Jul/juillet 1998** US
(14.07.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • HYDROXYLATION ACTIVATED DRUGS
• PROMEDICAMENTS ACTIVES PAR HYDROXYLATION
- (71) **DE MONTFORT UNIVERSITY** [GB/GB]; The Gateway, Leicester, Leicestershire LE1 9BH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTTER, Gerard, Andrew** [GB/GB]; 122 St. Leonards Road, Leicester, Leicestershire LE2 1WR (GB). **PATTERSON, Lawrence, Hylton** [GB/GB]; Gynsill Court, Flat 1, Gynsill Lane, Anstey, Leicester, Leicestershire LE3 7AH (GB). **BURKE, Michael, Danny** [GB/GB]; One Ash, 97 Uppingham Road, Houghton on the Hill, Leicester, Leicestershire LE7 9HL (GB). **BUTLER, Paul, Crispin** [GB/GB]; 12 Conway Road, Leicester, Leicestershire LE2 1PD (GB).
- (74) **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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07C 51/12, 57/04**
- (11) **WO 99/40057** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00772
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,930 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD TO PREPARE α - β UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS
• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES ACIDES α - β CARBOXYLIQUES INSATURES
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **FORSCHNER, Thomas, Clayton**; 2211 Woodland Drive, Richmond, TX 77469 (US). **SLAUGH, Lynn, Henry**; 11911 Cypresswood Drive, Houston, TX 77070 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 51/31, 51/16, 55/14, 55/02, C08G 69/00

(11) WO 99/40058 (13) A1

(21) PCT/US99/00842

(22) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,068 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS FOR TREATING COBALT CATALYST IN OXIDATION MIXTURES OF HYDROCARBONS TO DIBASIC ACIDS

• PROCEDES DE TRAITEMENT D'UN CATALYSEUR DE COBALT DANS DES MELANGES OBTENUS PAR L'OXYDATION D'HYDROCARBURES EN BIACIDES

(71) TWENTY-FIRST CENTURY RESEARCH CORPORATION [US/US]; 12 South Townview Lane, Newark, DE 19711-7419 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VASSILIOU, Eustathios [US/US]; 12 South Townview Lane, Newark, DE 19711-7419 (US). DASSEL, Mark, W. [US/US]; P.O. Box 486, Indianola, WA 98342 (US). ROSTAMI, Ader, M. [IR/US]; 9205 Northeast Sea Ray Court, Bainbridge Island, WA 98110 (US). DUDGEON, Douglas, J. [US/US]; 280 Wyatt Way Northeast #B-206, Bainbridge Island, WA 98110 (US). DECOSTER, David, C. [US/US]; 5509 - 234th Avenue East, Buckley, WA 98321 (US).

(74) PARKER, David, W. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(51)⁶ C07C 209/78, 263/10, 211/50, 265/14

(11) WO 99/40059 (13) A1

(21) PCT/EP99/00472

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 915.3 7 Feb/fév 1998 DE (07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF METHYLENEDI(PHENYLAMINE) AND METHYLENEDI(PHENYL ISOCYANATE)

• PROCEDE DE PREPARATION DE METHYLENEDI(PHENYLAMINE) ET DE METHYLENEDI(PHENYLISOCYANATE)

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

(72, 75) STRÖFER, Eckhard [DE/DE]; Karl-Kuntz-Weg 9, D-68163 Mannheim (DE). JACOBS, Jan [NL/NL]; Binnenweg 11, NL-4631 LN Hoogerheide (NL). SEYFERT, Wilfried [DE/BE]; Dahlialaan 9, B-2950 Kapellen (BE). SCHWARZ, Hans, Volkmar [DE/BE]; Avenue de Dauphins 26, B-1410 Waterloo (BE). SCHWEERS, Olaf [DE/DE]; Mundenheimerstrasse 158, D-67061 Ludwigshafen (DE). SCHARR, Volker [DE/DE]; Rathenaustrasse 16, D-01968 Senftenberg (DE). PENZEL, Ulrich [DE/DE]; Winzergasse 12, D-01945 Tettau (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 227/04

(11) WO 99/40060 (13) A1

(21) PCT/FR99/00222

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/01429 6 Feb/fév 1998 FR (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR HYDROGENATING 5-NITROSALICYLIC ACIDS

• PROCEDE D'HYDROGENATION D'ACIDES 5-NITROSALICYLIQUES

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACQUOT, Roland [FR/FR]; 97, chemin de la Courtille, F-69110 Sainte Foy lès Lyon (FR).

(74) DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 231/00

(11) WO 99/40061 (13) A2

(21) PCT/IB99/00067

(22) 18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,801 5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • NOVEL DIHYDROXYHEXANOIC ACID DERIVATIVES

• NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE DIHYDROXYHEXANOIQUE

(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) KATH, John, Charles [US/US]; 252 Shore Road, Waterford, CT 06385 (US). BROWN, Matthew, Frank [US/US]; 66 Greenhaven Road, Pawcatuck, CT 06379 (US). POSS, Christopher, Stanley [US/US]; 231 Wyassup Road, North Stonington, CT 06359 (US).

(74) SPIEGEL, Allen, J.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB) et al. / etc.

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

(51)⁶ C07C 251/86, 251/82, 251/88, C07D 213/44, 307/52, 333/22, A61K 31/15, 31/34, 31/38, 31/435

(11) WO 99/40062 (13) A1

(21) PCT/DK99/00053

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 0159/98 5 Feb/fév 1998 DK (05.02.1998)

(30) 60/074,001 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • HYDRAZONE DERIVATIVES
• DERIVES D'HYDRAZONE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **JACOBSEN, Palle**; Langkaer Vaenge 14, DK-3500 Vaerløse (DK). **MADSEN, Peter**; Ulvebjerg 7, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **WESTERGAARD, Niels**; Tibberup Allé 36A, DK-3500 Vaerløse (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 259/06, 323/60, 311/49, C07D 295/04, 233/72, A61K 31/165, 31/23, 31/495, 31/535, 31/415**
- (11) **WO 99/40063** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00439
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/25664 **6 Feb/fév 1998 JP (06.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • NOVEL AZAPEPTIDE TYPE HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES DE L'ACIDE HYDROXAMIQUE DE TYPE AZAPEPTIDE
- (71) **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIYAMA, Naoki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **YOSHIDA, Tomohiro** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **TAKEDA, Shinji** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **MAEDA, Kazuhiro** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **GOTOU, Tomokazu** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **TAKEMOTO, Tadahi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 311/46, 311/37, C07D 333/24, 333/60, 209/18, A61K 31/18**
- (11) **WO 99/40064** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00724
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 251.5 **4 Feb/fév 1998 DE (04.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • BIPHENYLSULFONYL CYANAMIDES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR UTILIZATION AS A MEDICAMENT
• BIPHENYLSULFONYLCYANAMIDES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEEMANN, Heinz-Werner** [DE/DE]; Mainstrasse 29, D-65474 Birschofshheim (DE). **LANG, Hans-Jochen** [DE/DE]; Rüdeshheimer Strasse 7, D-65719 Hofheim (DE). **SCHWARK, Jan-Robert** [DE/DE]; Theresenstrasse 40, D-65779 Kelkheim (DE). **WEICHERT, Andreas** [DE/DE]; Leipziger Strasse 21, D-63329 Egelsbach (DE). **FABER, Sabine** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 16, D-65510 Idstein (DE). **JANSEN, Hans-Willi** [DE/DE]; Distelweg 25, D-65527 Niedernhausen (DE). **PETRY, Stefan** [DE/DE]; Johannesallee 12, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07C 319/14, 323/58, 323/59**
- (11) **WO 99/40066** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00261
- (22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A000200 **4 Feb/fév 1998 IT (04.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF S-ALKYLCYSTEINES
• PROCEDE DE PREPARATION DE S-ALKYLCYSTEINES
- (71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT).
- (72) **ALLEGRINI, Pietro**; Via S. Chiara, 27, I-36045 Lonigo (IT). **BARRECA, Giuseppe**; Corso A. De Gasperi, 22, I-37042 Caldiero (IT). **ROSSI, Elena**; Via degli Alpini, 7, I-37044 Cologna Veneta (IT).
- (74) **LONGONI, Alessandra**; Zambon Group S.p.A., Corporate Patents & Trademarks Dept., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D

(11) WO 99/40067 (13) A2

(21) PCT/EP99/00852

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200400.4 9 Feb/fév 1998 EP (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● BENZISOXAZOLE DERIVATIVES HAVING D4-ANTAGONISTIC ACTIVITY
● DERIVES DE BENZISOXASOLE AYANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE DU RECEPTEUR D4

(71) DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V. [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) DEN HARTOG, Jacobus A., J. [NL/NL]; (NL). VISSER, Gerben, M. [NL/NL]; (NL). VAN STEEN, Bartholomeus, J. [NL/NL]; (NL). TULP, Martinus, T., M. [NL/NL]; (NL). RONKEN, Eric [NL/NL]; (NL). KRUSE, Cornelis, G. [NL/NL]; (NL). LANGE, Josephus H., M. [NL/NL]; Duphar International Research B.V., C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(74) MUIS, Maarten; c/o Octrooibureau Zoan B.V., C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

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

(51)⁶ C07D

(11) WO 99/40068 (13) A2

(21) PCT/EP99/00855

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200399.8 9 Feb/fév 1998 EP (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● 2-AMINOQUINOLINE DERIVATIVES HAVING D4-AGONISTIC ACTIVITY
● DERIVES DE 2-AMINOQUINOLINE AYANT UNE ACTIVITE AGONISTE DU RECEPTEUR D4

(71) DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V. [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) DEN HARTOG, Jacobus, A., J. [NL/NL]; (NL). VISSER, Gerben, M. [NL/NL]; (NL). VAN STEEN, Bartholomeus, J. [NL/NL]; (NL). TULP, Martinus, T., M. [NL/NL]; (NL). RONKEN, Eric [NL/NL]; (NL). KRUSE, Cornelis, G. [NL/NL]; Duphar International Research B.V., C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(74) MUIS, Maarten; Octrooibureau Zoan B.V., C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

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

(51)⁶ C07D 207/44, A61K 31/40

(11) WO 99/40069 (13) A1

(21) PCT/EP99/00415

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802745.1 9 Feb/fév 1998 GB (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● BENZYLOXY PRODIGIOSINE COMPOUNDS
● COMPOSES DE BENZYLOXYPRODIGIOSINE

(71) PHARMACIA & UPJOHN S.P.A. [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) D'ALESSIO, Roberto [IT/IT]; Via San Paolo, 5, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). VANOTTI, Ermes [CH/IT]; Via G. Cimabue, 4, I-20148 Milan (IT). BARGIOTTI, Alberto [IT/IT]; Via M. Donati, 8, I-20146 Milan (IT). TIBOLLA, Marcellino [IT/IT]; Via Tolstoj, 120/L, I-20030 Senago (IT). FERRARI, Mario [IT/IT]; Piazzale Martini, 1, I-20137 Milan (IT). ISETTA, Anna, Maria [IT/IT]; Via Stoppani, 9, I-20017 Rho (IT). COLOTTA, Francesco [IT/IT]; Via P. Bassi, 1, I-20159 Milan (IT).

(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 C07D 211/26, 211/58, 211/70, 471/08, 471/10, 487/08, 487/10, A61K 31/445, 31/46, 31/55

(11) WO 99/40070 (13) A1

(21) PCT/JP99/00462

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/38063 4 Feb/fév 1998 JP (04.02.1998)

(30) 10/228726 29 Jul/juillet 1998 JP (29.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● N-ACYL CYCLIC AMINE DERIVATIVES
● DERIVES D'AMINE N-ACYLE CYCLIQUE

(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUCHIYA, Yoshimi [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). NOMOTO, Takashi [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Development Research Laboratories, 810, Ohaza Nishijo, Menu-machi, Osato-gun, Saitama 360-0214 (JP). OHSAWA, Hirokazu [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). KAWAKAMI, Kumiko [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). OHWAKI, Kenji [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). NISHIKIBE, Masaru [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).

(74) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 233/64, 403/06, 417/04, A61K 31/415, 31/495, 31/505

(11) WO 99/40071 (13) A1

(21) PCT/JP99/00469

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/24623 5 Feb/fév 1998 JP (05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● UROCANIC ACID DERIVATIVES
● DERIVES D'ACIDE UROCANIQUE

- (71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OGATA, Kazumi** [JP/JP]; B-701, 8, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **ITO, Kazuhiko** [JP/JP]; 8-9-105, Mukonosohonmachi 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0031 (JP). **SAKAUE, Takahiro** [JP/JP]; 5-1, Takadai, Itami-shi, Hyogo 664-0892 (JP). **INOUE, Sachiko** [JP/JP]; 3-16-1102, Ooakashicho 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0891 (JP). **OGINO, Shinya** [JP/JP]; Kururu Senzo 205, 2-215-1, Senzo, Itami-shi, Hyogo 664-0898 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 235/16, A61K 31/415, C07D 403/12, 413/14, 401/06, 413/06, 401/12, 403/14, 263/56, 277/64, 209/18, 307/81, 405/12, 405/14, C07F 9/32**
- (11) **WO 99/40072** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00537
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 085.7 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE
- (30) 198 34 325.6 **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • FIVE-MEMBERED, BENZO-CONDENSED HETEROCYCLES USED AS ANTITHROMBOTIC AGENTS
- HETEROCYCLES BENZO CONDENSES A 5 CHAINONS UTILISES COMME AGENTS ANTITHROMBOTIQUES
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (72) **RIES, Uwe**; Tannenstrasse 31, D-88400 Biberach (DE). **HAUEL, Norbert**; Marderweg 12, D-88433 Schemmerhofen (DE). **MIHM, Gerhard**; Scherrichweg 8, D-88400 Biberach (DE). **PRIEPKE, Henning**; Birkenharder Strasse 11, D-88447 Warthausen (DE). **BINDER, Klaus**; Biebricher Allee 15, D-65187 Wiesbaden (DE). **STASSEN, Jean, Marie**; Berggrubenweg 11, D-88447 Warthausen (DE). **WIENEN, Wolfgang**; Kirschenweg 27, D-88400 Biberach (DE). **ZIMMERMANN, Rainer**; Laurenbühlstrasse 17, D-88441 Mittelbiberach (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07D 235/20, A61K 31/485, C07D 211/58, A61K 31/445, C07D 279/18, A61K 31/155, C07C 237/10, A61K 31/16, C07D 213/44, 213/82**
- (11) **WO 99/40073** (13) A2
- (21) PCT/EP99/00727
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 761.4 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (30) 198 51 300.3 **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • TRYPTASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE LA TRYPTASE
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE). **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, 75) **BODE, Wolfram** [DE/DE]; Tulpenstrasse 5, D-82131 Gauting (DE). **MORODER, Luis** [DE/DE]; Alexander-Fleming-Strasse 10, D-82152 Martinsried (DE). **PEREIRA, Pedro Jose Barbosa** [PT/DE]; Schwalbenweg 9, D-82152 Krailling (DE). **BERGNER, Andreas** [DE/DE]; Ammerseestrasse 8, D-82061 Neuried (DE). **HUBER, Robert** [DE/DE]; Schlesierstrasse 13, D-82110 Germering (DE). **SOMMERHOFF, Christian** [DE/DE]; Denninger Strasse 146, D-81927 München (DE). **SCHASCHKE, Norbert** [DE/DE]; Hansastrasse 101, D-81373 München (DE). **BÄR, Thomas** [DE/DE]; Blarerstrasse 16, D-78462 Konstanz (DE). **MARTIN, Thomas** [DE/DE]; Sonnenbühlstrasse 73, D-78464 Konstanz (DE). **STADLWIESER, Josef** [AT/DE]; Im Apfelpfad 3, D-78465 Konstanz (DE). **ULRICH, Wolf-Rüdiger** [DE/DE]; Hebelstrasse 3, D-78464 Konstanz (DE). **DOMINIK, Andreas** [DE/DE]; Engelbert-Weltin-Weg 1, D-78476 Allensbach (DE). **THIBAUT, Ulrich** [DE/DE]; Egger Wiese 14, D-78464 Konstanz (DE). **BUNDSCHUH, Daniela** [DE/DE]; Rheingutstrasse 17, D-78462 Konstanz (DE). **BEUME, Rolf** [DE/DE]; Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz (DE). **GOEBEL, Karl-Josef** [DE/DE]; Im Kirchentale 12, D-78315 Radolfzell (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07D 239/95, 495/04, A61K 31/495 // (C07D 495/04, 233:00, 333:00)**
- (11) **WO 99/40074** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00686
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802355.9 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** GB
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CONDENSED 4-THIOXOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS MICROBICIDES
- NOUVEAUX DERIVES CONDENSES DE 4-THIOXOPYRIMIDINE MICROBICIDES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT). *(only for / seulement pour AT)*
- (72, 75) **WALTER, Harald** [DE/CH]; Chilchmattstrasse 12b, CH-4118 Rodersdorf (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 241/08, A61K 31/495, C07D 401/12, 401/14, 403/12, 403/10, 405/12, 405/14, 409/10, 409/12**
- (11) **WO 99/40075** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00470
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24833 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (30) 10/317205 **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SULFONAMIDE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND UTILIZATION THEREOF
- DERIVES DE SULFAMIDE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAWADA, Hiroyuki** [JP/JP]; 11-1, Miyanakawahara 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1032 (JP). **ITOH, Fumio** [JP/JP]; 13-24-402, Minamisakurazuka 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0882 (JP). **BANNO, Hiroshi** [JP/JP]; 1-3, Satsukigaoka 5-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0029 (JP). **TERASHITA, Zen-ichi** [JP/JP]; 16-1-604, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP).
- (74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Tadeka Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 277/34, 417/04, A01N 43/78, 47/20, A61K 31/425**
- (11) **WO 99/40076** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00473
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24853 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (30) 10/371694 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • THIAZOLE COMPOUNDS, PRODUCTION PROCESS, PEST CONTROL AGENT, AND ANTIFUNGAL AGENT
• COMPOSES DE THIAZOLE, PROCEDE DE PRODUCTION, AGENT ANTIPARASITAIRE ET AGENT ANTIFONGIQUE
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IHAMANA, Teruyuki** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **MIYAZAWA, Masahiro** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **MIYAHARA, Osamu** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **MARUMO, Shinji** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **SANO, Shinsuke** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **HAMAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **YOKOTA, Chinami** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **KAWAGUCHI, Masahiro** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **TAKAHASHI, Hidemitsu** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **TAKAGI, Masae** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).
- (74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 301/08, B01J 23/52, 23/66**
- (11) **WO 99/40077** (13) A2
- (21) PCT/EP99/00530
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 709.6 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR THE DIRECT CATALYTIC OXIDATION OF UNSATURATED HYDROCARBONS IN GASEOUS PHASE
• PROCEDE D'OXYDATION DIRECTE PAR VOIE CATALYTIQUE D'HYDROCARBURES INSATURES DANS LA PHASE GAZEUSE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEISBECK, Markus** [DE/DE]; Margaretenhöhe 13, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). **DORF, Ernst-Ulrich** [DE/DE]; Heidedyk 29, D-47802 Krefeld (DE). **WEGENER, Gerhard** [DE/DE]; Händelstrasse 14, D-40822 Mettmann (DE). **SCHILD, Christoph** [DE/DE]; Carl-Rumpff-Strasse 2, D-51373 Leverkusen (DE). **LÜCKE, Bernhard** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 11, D-10179 Berlin (DE). **DILCHER, Herbert** [DE/DE]; Wacholderstrasse 9, D-15834 Rangsdorf (DE). **SCHÜLKE, Ulrich** [DE/DE]; Wolfsberger Strasse 36, D-12623 Berlin (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 307/00**
- (11) **WO 99/40078** (13) A2
- (21) PCT/EP99/00423
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200313.9 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** EP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SOTOLON
• PROCEDE DE PREPARATION DE SOTOLON
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)*
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). *(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)*
- (72) **BATENBURG, Amir, Maximiliaan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **WESDORP, Johannes, Jan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **WURFBAIN, Gilles, L.**; Unilever N.V., Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 307/34, A61K 31/34, C07C 35/00, 47/38**
- (11) **WO 99/40079** (13) A1
- (21) PCT/US99/02347

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,699 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SYNTHESIS OF DYSIDIOLIDE AND
USES THEREOF• SYNTHÈSE DE DYSIDIOLIDE ET SES
UTILISATIONS(63) US 60/073,699 (CIP)
4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)(71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE
FOR CANCER RESEARCH [US/US];
1275 York Avenue, New York, NY 10021
(US). THE TRUSTEES OF COLUMBIA
UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW
YORK [US/US]; West 116th Street and
Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DANISHEFSKY, Samuel, J. [US/US];
22 Brayton Street, Englewood, NJ 07631
(US). MAGNUSON, Steven, R. [CA/US];
6314 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518
(US). ROSEN, Neal [US/US]; 171 Jones
Road, Englewood, NJ 07631 (US). SEPP-
LORENZINO, Laura [US/US]; 79 Bishop
Street, New Haven, CT 06511 (US).(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP,
1185 Avenue of the Americas, New York,
NY 10036 (US).(81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).(51)⁶ C07D 309/08, 401/12, C07C 311/44,
A61K 31/35

(11) WO 99/40080 (13) A1

(21) PCT/GB99/00374

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802620.6 6 Feb/fév 1998 GB
(06.02.1998)(30) 9819570.4 8 Sep/sep 1998 GB
(08.09.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HYDROXAMIC AND CARBOXYLIC
ACID DERIVATIVES• DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE
ET CARBOXYLIQUE(71) DARWIN DISCOVERY LIMITED
[GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton
Road, Cambridge CB4 4WE (GB).(72) MONTANA, John, Gary; Darwin Disco-
very Limited, Cambridge Science Park,
Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
BAXTER, Andrew, Douglas; Darwin Disco-
very Limited, Cambridge Science
Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE
(GB). OWEN, David, Alan; Darwin Disco-
very Limited, Cambridge Science Park,
Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
WATSON, Robert, John; Darwin Disco-
very Limited, Cambridge Science Park,
Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ C07D 321/00, 405/12, A61K 31/335,
31/44, 31/505

(11) WO 99/40081 (13) A1

(21) PCT/JP99/00541

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/26257 6 Feb/fév 1998 JP
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • NOVEL ANTIFUNGAL COMPOUNDS
AND PROCESS FOR PRODUCING
THE SAME• NOUVEAUX COMPOSES ANTIFON-
GIQUES ET LEUR PROCÉDE DE PRO-
DUCTION(71) MELJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP];
4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-8002 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) SAKANAKA, Osamu [JP/JP]; Phar-
maceutical Technology Laboratories, Meiji
Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Oda-
wara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). TE-
RAOKA, Takeshi [JP/JP]; Pharmaceutical
Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).(72, 75) MITOMO, Koichi [JP/JP]; Pharmaceu-
tical Technology Laboratories, Meiji Seika
Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi,
Kanagawa 250-0852 (JP). TAMURA, Ta-
kayoshi [JP/JP]; Pharmaceutical Technology
Laboratories, Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa
250-0852 (JP). MURAI, Yasushi [JP/JP];
Pharmaceutical Technology Laboratories,
Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama,
Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP).
IINUMA, Katsuharu [JP/JP]; Pharmaceu-
tical Technology Laboratories, Meiji Seika
Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi,
Kanagawa 250-0852 (JP). KUZUHARA,
Kikuko [JP/JP]; Pharmaceutical Research
Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760,
Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 222-8567 (JP). MIKOSHIBA,
Haruki [JP/JP]; Pharmaceutical Research
Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760,
Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 222-8567 (JP). TANIGUCHI,
Makoto [JP/JP]; 1201-3, Kamimatsu-cho,
Kishiwada-shi, Osaka 596-0827 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁶ C07D 401/12, A01N 43/48 // (C07D
401/12, 231:00, 213:00)

(11) WO 99/40082 (13) A2

(21) PCT/EP99/00470

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 486.0 5 Feb/fév 1998 DE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • 2-(PYRAZOLYLOXY)-PYRIDIN-3-
YLACETIC ACID DERIVATIVES,
AGENTS CONTAINING THE SAME
AND USE THEREOF AGAINST
NOXIOUS FUNGI AND ANIMAL
PARASITES• DERIVES DE 2-(PYRAZOLYLOXY)-
PYRIDINE-3-YLE-ACIDE ACE-
TIQUE, AGENTS LES CONTENANT
ET LEUR UTILISATION POUR LUT-
TER CONTRE DES CHAMPIGNONS
NUISIBLES ET DES PARASITES ANI-
MAUX(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PTOCK, Arne [DE/DE]; Eichens-
trasse 23, D-67067 Ludwigshafen (DE).
SAUTER, Hubert [DE/DE]; Neckarpro-
menade 20, D-68167 Mannheim (DE).
KIRSTGEN, Reinhard [DE/DE]; Karo-
linenstrasse 51, D-67434 Neustadt (DE).
GRAMMENOS, Wassilios [GR/DE]; Bor-
sigstrasse 5, D-67063 Ludwigshafen (DE).
GROTE, Thomas [DE/DE]; Breslauer
Strasse 6, D-67105 Schifferstadt (DE).
GYPSER, Andreas [DE/DE]; B 4.4,
D-68159 Mannheim (DE). BAYER, Her-
bert [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim
(DE). GEWEHR, Markus [DE/DE]; Goe-
thestrasse 21, D-56288 Kastellaun (DE).
CULLMANN, Oliver [DE/DE]; Hein-
rich-Heine-Strasse 27, D-68199 Mann-
heim (DE). MÜLLER, Bernd [DE/DE];
Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Fran-
kenthal (DE). GÖTZ, Roland [DE/DE];
St.-Josefs-Gasse 18, D-67067 Ludwig-
shafen (DE). RÖHL, Franz [DE/DE];
Sebastian-Kneipp-Strasse 17, D-67105
Schifferstadt (DE). AMMERMANN, Ebe-
rhard [DE/DE]; Von-Gägem-Strasse 2,

D-64646 Heppenheim (DE). LORENZ, Gisela [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). HARRIES, Volker [DE/DE]; Immengärtenweg 29e, D-67227 Frankenthal (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).	(74) WEICKMANN, H. et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).	(30) 9817360.2	8 Aug/août 1998 (08.08.1998)	GB
(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) 9817321.4	8 Aug/août 1998 (08.08.1998)	GB
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT ; D-67056 Ludwigshafen (DE).		(30) 9817307.3	8 Aug/août 1998 (08.08.1998)	GB
(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		(30) 9817309.9	8 Aug/août 1998 (08.08.1998)	GB
		(30) 9817359.4	8 Aug/août 1998 (08.08.1998)	GB
		(30) 9817344.6	8 Aug/août 1998 (08.08.1998)	GB
		(30) 9817322.2	10 Aug/août 1998 (10.08.1998)	GB
(51) ⁶ C07D 401/12, 295/192, A61K 31/44	(51) ⁶ C07D 405/12, A61K 31/445	(30) 9817320.6	10 Aug/août 1998 (10.08.1998)	GB
(11) WO 99/40083 (13) A2	(11) WO 99/40084 (13) A1	(30) 9826173.8	30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)	GB
(21) PCT/EP99/00726	(21) PCT/GB99/00380	(30) 9826172.0	30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)	GB
(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)	(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)	(30) 9827277.6	11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)	GB
(25) de (26) de	(25) en (26) en	(30) 9827341.0	11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)	GB
(30) 198 04 761.4 6 Feb/fév 1998 DE (06.02.1998)	(30) 9802661.0 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)	(30) 9828775.8	29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)	GB
(30) 198 51 299.6 6 Nov/nov 1998 DE (06.11.1998)	(30) 9802659.4 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)	(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)		
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)	(30) 9802638.8 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)	(54) • TRYPTASE INHIBITORS • INHIBITEURS DE LA TRYPTASE		
(54) • TRYPTASE INHIBITORS • INHIBITEURS DE LA TRYPTASE	(30) 9802639.6 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)	(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE). BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	(30) 9802640.4 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)	(72, 75) CROWE, David [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). O'KEEFE, Deirdre [IE/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). URQUHART, Michael [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).		
(72, 75) BODE, Wolfram [DE/DE]; Tulpenstrasse 5, D-82131 Gauting (DE). MORODER, Luis [DE/DE]; Alexander-Fleming-Strasse 10, D-82152 Martinsried (DE). PEREIRA, Pedro, Jose, Barbosa [PT/DE]; Schwalbenweg 9, D-82152 Krailling (DE). BERGNER, Andreas [DE/DE]; Ammerseestrasse 8, D-82061 Neuried (DE). HUBER, Robert [DE/DE]; Schlesierstrasse 13, D-82110 Germering (DE). SOMMERHOFF, Christian [DE/DE]; Denningerstrasse 146, D-81927 München (DE). SCHASCHKE, Norbert [DE/DE]; Hansastrasse 101, D-81373 München (DE). BÄR, Thomas [DE/DE]; Blarerstrasse 16, D-78462 Konstanz (DE). MARTIN, Thomas [DE/DE]; Sonnenbühlstrasse 73, D-78464 Konstanz (DE). STADLWIESER, Josef [AT/DE]; Im Apfelgarten 3, D-78465 Konstanz (DE). ULRICH, Wolf-Rüdiger [DE/DE]; Hebelstrasse 3, D-78464 Konstanz (DE). DOMINIK, Andreas [DE/DE]; Engelbert-Weltin-Weg 1, D-78476 Allensbach (DE). THIBAUT, Ulrich [DE/DE]; Egger Wiese 14, D-78464 Konstanz (DE). BUNDSCHUH, Daniela [DE/DE]; Rheingutstrasse 17, D-78462 Konstanz (DE). BEUME, Rolf [DE/DE]; Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz (DE). GOEBEL, Karl-Josef [DE/DE]; Im Kirchenthal 12, D-78315 Radolfzell (DE).	(30) 9802644.4 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)	(74) WEST, Vivien ; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).		
	(30) 9802646.1 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)	(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		
	(30) 9802644.6 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)	(51) ⁶ C07D 405/12, A61K 31/425, 31/505, 31/44, 31/445, 31/455, 31/34, C07D 405/14, 417/12, 413/14, 417/14		
	(30) 9802698.2 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)	(11) WO 99/40085 (13) A1		
	(30) 9802655.2 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)	(21) PCT/GB99/00392		
	(30) 9802653.7 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)			
	(30) 9802654.5 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)			
	(30) 9802665.1 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)			
	(30) 9802656.0 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)			
	(30) 9802658.6 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)			
	(30) 9802657.8 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)			
	(30) 9802664.4 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)			
	(30) 9802645.3 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)			
	(30) 9817364.4 8 Aug/août 1998 GB (08.08.1998)			
	(30) 9817317.2 8 Aug/août 1998 GB (08.08.1998)			
	(30) 9817340.4 8 Aug/août 1998 GB (08.08.1998)			

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802748.5 9 Feb/fév 1998 GB
(09.02.1998)(30) 9808829.7 24 Apr/avr 1998 GB
(24.04.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • BENZOFURAN-4-CARBOXAMIDES
AND THEIR THERAPEUTIC USE• BENZOFURAN-4-CARBOXAMIDES
ET LEUR UTILISATION THERAPEU-
TIQUE(71) DARWIN DISCOVERY LIMITED
[GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton
Road, Cambridge CB4 4WE (GB).(72) DYKE, Hazel, Joan; Darwin Discovery
Limited, Cambridge Science Park, Milton
Road, Cambridge CB4 4WE (GB). MON-
TANA, John, Gary; Darwin Discovery
Limited, Cambridge Science Park, Milton
Road, Cambridge CB4 4WE (GB). LOWE,
Christopher; Darwin Discovery Limited,
Cambridge Science Park, Milton Road, Cam-
bridge CB4 4WE (GB). RUNCIE, Karen,
Ann; Darwin Discovery Limited, Cambridge
Science Park, Milton Road, Cambridge CB4
4WE (GB). HAUGHAN, Alan, Findlay;
Darwin Discovery Limited, Cambridge
Science Park, Milton Road, Cambridge CB4
4WE (GB). SABIN, Verity, Margaret;
Darwin Discovery Limited, Cambridge
Science Park, Milton Road, Cambridge CB4
4WE (GB). HANNAH, Duncan; Darwin
Discovery Limited, Cambridge Science
Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE
(GB). PICKEN, Louise; Darwin Discov-
ery Limited, Cambridge Science Park,
Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
SHARPE, Andrew; Darwin Discovery
Limited, Cambridge Science Park, Milton
Road, Cambridge CB4 4WE (GB).(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 405/14, 407/06, 413/14, 417/14,
491/052, 491/16, C08F 2/50, C08K 5/18,
G03F 7/031, H01S 3/16

(11) WO 99/40086 (13) A1

(21) PCT/JP99/00459

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/60297 3 Feb/fév 1998 JP
(03.02.1998)(30) 10/297521 10 Sep/sep 1998 JP
(10.09.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PYRAN DERIVATIVES AND USE THE-
REOF• DERIVES DE PYRANNE ET LEUR
UTILISATION(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) MITEKURA, Hirofumi [JP/JP];
886-110, Yokoikami, Okayama-shi,
Okayama 701-1145 (JP). DAN-OH,
Yasufumi [JP/JP]; 18-31, Chikkomido-
rimachi 1-chome, Okayama-shi, Okayama
702-8055 (JP). OOGA, Yasuyo [JP/JP];
10-2, Shimotsui 1-chome, Kurashiki-shi,
Okayama 711-0927 (JP). MORI, Naoko
[JP/JP]; 6-2, Chikkomidorimachi 2-chome,
Okayama-shi, Okayama 702-8055 (JP).
SUGA, Sadaharu [JP/JP]; 1-7, Uno
8-chome, Tamano-shi, Okayama 706-0011
(JP). TANIGUCHI, Yoshio [JP/JP];
14-2, Chuo 3-chome, Ueda-shi, Na-
gano 386-0012 (JP). KOYAMA, Toshiki
[JP/JP]; 349-6, Oaza-Ueno, Ueda-shi,
Nagano 386-0003 (JP). ADACHI, Chi-
haya [JP/JP]; 1-13, Tokiiri 1-chome,
Ueda-shi, Nagano 386-0015 (JP). SAITOU,
Tomoyasu [JP/JP]; 11-7-707, Nishibori
4-chome, Urawa-shi, Saitama 338-0832
(JP). SATSUKI, Makoto [JP/JP]; 996-28,
Hayashima, Hayashima-cho, Tsukubo-gun,
Okayama 719-1100 (JP).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 417/00

(11) WO 99/40087 (13) A2

(21) PCT/US99/02353

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073.629 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • INHIBITION OF HUMAN TELO-
MERASE BY A G-QUADRUPLEX-
INTERACTION COMPOUND• INHIBITION DE TELOMERASE
HUMAINE PAR UN COMPOSE
D'INTERACTION AVEC G-
QUADRUPLEX(71) THE BOARD OF REGENTS, THE UNI-
VERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US];
201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).(72) KERWIN, Sean, M.; 703 Ivy Court, Round
Rock, TX 78681 (US). FEDOROFF, Oleg,
Y.; 7401 N. Lamar Boulevard #338, Aus-
tin, TX 78752 (US). SALAZAR, Miguel;
19202 Carpet Bagger Drive, Katy, TX 77449
(US). HURLEY, Laurence, H.; 5811 Mesa
Drive #1316, Austin, TX 78731 (US).(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Arnold White
& Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX
77210 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ C07D 417/04, A61K 31/33, C07D 333/38,
417/14, 413/04, 409/04, 417/12

(11) WO 99/40088 (13) A1

(21) PCT/US99/02784

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074.110 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HETEROARYL AMIDINES, METHY-
LAMIDINES AND GUANIDINES AS
PROTEASE INHIBITORS, IN PARTI-
CULAR AS UROKINASE INHIBITORS• HETEROARYL AMIDINES, ME-
THYLAMIDINES ET GUANIDINES
UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS
DE PROTEASE ET PLUS PARTICULIE-
REMENT EN TANT QU'INHIBITEURS
D'UROKINASE(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTI-
CALS, INC. [US/US]; Eagleview Corporate
Center, Suite 104, 665 Stockton Drive,
Exton, PA 19341 (US).(72) ILLIG, Carl, R.; 25 Jonathan Drive, Phoe-
nixville, PA 19460 (US). SUBASINGHE,
Nalin, L.; 129 Longford Road, West Chester,
PA 19380 (US). HOFFMAN, James, B.;
2425 Chestnut Avenue, Ardmore, PA 19003
(US). WILSON, Kenneth, J.; 137 Atherton
Drive, Exton, PA 19341 (US). RUDOLPH,
M., Jonathan; 3820 West Brandon Way,
Doylestown, PA 18901 (US).(74) GOLDSTEIN, Jorge, A. et al. / etc.;
Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C.,
Suite 600, 1100 New York Avenue, Wa-
shington, DC 20005-3934 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 417/12, 403/12, 413/12, 473/34,
487/04, 417/04, A61K 31/505 // (C07D
487/04, 239:00, 209:00)

(11) WO 99/40089 (13) A1

(21) PCT/EP99/00622

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802251.0 3 Feb/fév 1998 GB
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • BENZOTHIADIAZOLES AND DERIVATIVES

• BENZOTHIADIAZOLES ET DERIVES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

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

(72, 75) NEUMANN, Bernhard, Peter [DE/CH]; Kornhausstrasse 4, CH-3013 Bern (CH).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, A01N 43/90

(11) WO 99/40090 (13) A1

(21) PCT/JP99/00451

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/23581 4 Feb/fév 1998 JP
(04.02.1998)(30) 10/266331 21 Sep/sep 1998 JP
(21.09.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PYRIDINE DERIVATIVES FUSED WITH AZOLE AND HERBICIDE

• DERIVES DE LA PYRIDINE FUSIONNES AVEC UN AZOLE, ET HERBICIDE

(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kandanishikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) KUDO, Yoshihiro [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Chuo Kenkyusho, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). SATOW, Jun [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Chuo Kenkyusho, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi,

Chiba 274-8507 (JP). WATANABE, Shi-geomi [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Seibutsukagaku Kenkyusho, 1470, Oaza-Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (JP). OHKI, Tooru [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Seibutsukagaku Kenkyusho, 1470, Oaza-Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (JP). KAWAGUCHI, Chiaki [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Seibutsukagaku Kenkyusho, 1470, Oaza-Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; Yamada Building, 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

(51)⁶ C07D 471/04, A61K 31/44, 31/505, 31/52, C07D 487/04

(11) WO 99/40091 (13) A1

(21) PCT/US99/02500

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,927 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)(30) 60/073,981 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)(30) 60/093,482 20 Jul/juil 1998 US
(20.07.1998)(30) 60/093,577 20 Jul/juil 1998 US
(20.07.1998)(30) 09/246,775 4 Feb/fév 1999 US
(04.02.1999)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • BICYCLIC PYRIDINE AND PYRIMIDINE DERIVATIVES AS NEUROPEPTIDE Y RECEPTOR ANTAGONISTS

• COMPOSES ET METHODES PERMETTANT DE MODULER DES CONDUITES ALIMENTAIRES ET DES PATHOLOGIES Y AFFERENTES

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) NORMAN, Mark, H.; 3038 Shadow Hill Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US). CHEN, Ning; 2888 Capella Way, Thousand Oaks, CA 91362 (US). HAN, Nianhe; 2217 Rutland Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). LIU, Longbin; 753 Rushing Creek Place, Thousand Oaks, CA 91320 (US). HURT, Clarence, R.; 269 Camino Toluca, Camarillo, CA 93010 (US). FOTSCH, Christopher, H.; 533 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). JENKINS, Tracy, J.; 391 Country Club Drive #16, Simi Valley, CA 93065 (US). MORENO, Ofir, A.; 148 Poli Street, Ventura, CA 93001 (US).

(74) ODRE, Steven, M. et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 471/14 // A61K 31/44, (C07D 471/14, 235:00, 221:00, 221:00)

(11) WO 99/40092 (13) A1

(21) PCT/US99/01688

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,754 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • OXO-DIPYRIDOIMIDAZOLE-CARBOXAMIDES: GABA BRAIN RECEPTOR LIGANDS

• LES OXO-DIPYRIDOIMIDAZOLE-CARBOXAMIDES, LIGANDS DES RECEPTEURS CEREBRAUX DU GABA

(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) XIE, Linghong [CN/US]; 229 Branford Road #115, North Branford, CT 06471 (US).

CURRIE, Kevin, S. [GB/US]; 140 Mill Street #854, East Haven, CT 06512 (US).

ALBAUGH, Pamela [US/US]; 81 Long Hill Road, Clinton, CT 06413 (US). SHAW, Kenneth [US/US]; 83 Steephill Road, Weston, CT 06883 (US). HUTCHISON, Alan, J. [US/US]; 29 Kimberly Lane, Madison, CT 06443 (US).

(74) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 498/00

(11) WO 99/40093 (13) A2

(21) PCT/US99/02400

- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/073,658 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • SYNTHESIS OF QUINOBENZOXAZINE ANALOGUES WITH TOPOISOMERASE II AND QUADRUPLEX INTERACTIONS FOR USE AS ANTI-NEOPLASTIC AGENTS
 • SYNTHÈSE D'ANALOGUES DE LA QUINOBENZOXAZINE PAR INTERACTION AVEC LA TOPOISOMERASE II ET AVEC DES QUADRUPLEX, POUVANT ÊTRE UTILISÉS COMME AGENTS ANTINEOPLASMIQUES
 (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
 (72) **HURLEY, Laurence, HZENG, Qing-ping, KWOK, Yan, GAM, Jongsik, KERWIN, Sean, M.**
 (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00, C07C 237/24, C08F 10/00, C07F 17/00**
 (11) **WO 99/40095** (13) A1
 (21) PCT/EP99/00651
 (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 04 969.2 **7 Feb/fév 1998** DE
(07.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • DICARBAMOYL-FUNCTIONALIZED METAL COMPLEXES
 • COMPLEXES METALLIQUES A FONCTION DICARBAMOYLE
 (71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 4 G, D-55116 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FRITZE, Cornelia** [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 97, D-60529 Frankfurt am Main (DE). **ERKER, Gerhard** [DE/DE]; Adolf-Reichwein-Strasse 50, D-48159 Münster (DE). **DUDA, Lothar** [DE/DE]; Arnulfstrasse 2, D-40545 Düsseldorf (DE).
 (74) **ACKERMANN, Joachim**; Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG, Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (DE).
 (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 (51)⁶ **C07F 17/00, 7/08, 7/28, B01J 31/00, C08F 4/44, C07C 4/02**
 (11) **WO 99/40096** (13) A1
 (21) PCT/US99/02215
 (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
 (DE). **ROSENRETER, Ulrich** [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, D-42349 Wuppertal (DE). **RUPPELT, Martin** [DE/DE]; Von-der-Goltz-Strasse 7, D-42329 Wuppertal (DE). **WILD, Hanno** [DE/DE]; Ausblick 128, D-42113 Wuppertal (DE). **ENDERMANN, Rainer** [DE/DE]; In den Birken 152 a, D-42113 Wuppertal (DE). **KROLL, Hein-Peter** [DE/DE]; Pahlkestrasse 96, D-42115 Wuppertal (DE). **HENNINGER, Kerstin** [DE/DE]; Katernbergerstrasse 96, D-42115 Wuppertal (DE).
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 (25) en (26) en
 (30) 09/018,534 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • SYNTHESIS OF N-SILYLATED CYCLOPENTAPHENANTHRENE COMPOUNDS
 • SYNTHÈSE DE COMPOSÉS DE CYCLOPENTAPHENANTHRENE N-SYLILÉS
 (63) US 09/018,534 (CON)
 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)
 (71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 598 Third Street, P.O. Box 548, Mead, CO 80542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ASKHAM, Fredric** [US/US]; 549 Arrowhead Drive, Loveland, CO 80537 (US).
 (74) **IRONS, Edward, S.**; Suite 950, 700 - 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (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 **C07H 1/00, 17/08**
 (11) **WO 99/40097** (13) A1
 (21) PCT/US99/02497
 (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/018,432 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
 (30) 09/176,241 **21 Oct/oct 1998** US
(21.10.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • PROCESS FOR MAKING CLARITHROMYCIN
 • PROCÉDE RELATIF A L'ELABORATION DE LA CLARITHROMYCINE
 (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Basel Street 5, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)
 (71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1515 Delp Drive, Kulpville, PA 19443 (US).
(only for / seulement pour BB)
 (72) **LEONOV, David**; Rehovot (IL). **KORDOVA, Marko**; Kfar Saba (IL). **SCHWARTZ, Anchel**; Rehovot (IL). **AVRUTOV, Ilya**; Bat Hefr (IL).
 (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/08

(11) WO 99/40098 (13) A1

(21) PCT/EP99/00413

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 243.4 4 Feb/fév 1998 DE (04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR ISOLATING AND PURIFYING NUCLEIC ACIDS
• PROCEDE POUR ISOLER ET PURIFIER DES ACIDES NUCLEIQUES

(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) MICHELSEN, Uwe [DE/DE]; Am Drachenstein 17, D-69469 Weinheim (DE).
HOLSCHUH, Karl [DE/DE]; Weinbergstrasse 16, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE).
HENDRIKS, Robertus [NL/DE]; Zum Steinberg 46, D-69121 Heidelberg (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 C07H 19/167, A61K 31/70

(11) WO 99/40099 (13) A1

(21) PCT/EP99/00710

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98102080.3 6 Feb/fév 1998 EP (06.02.1998)

(30) 98108321.5 7 May/mai 1998 EP (07.05.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • 5'-DEOXYCYTIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE 5'-DEOXYCYTIDINE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) HATTORI, Kazuo; 3-17-40, Owada, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken (JP).
ISHI-KAWA, Tohru; 988-11, Kajigaya-cho, Sakae-ku, Kanagawa-ken (JP).
ISHIT-SUKA, Hideo; 1-1-405, Katsura-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken (JP).
KOHCHI, Yasunori; D-202, Sunpalace-Syounandai, 509-1, Takakura, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken (JP).
OIKAWA, Nobuhiro; 202, Heights-Watanabe, 756, Iizima-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken (JP).
SHIMMA, Nobuo; 2-11-19, Higashikaigan-Mianami, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken (JP).
SUDA, Hitomi; 4079, Ishikawa, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken (JP).

(74) LOESCHNER, Thomas; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, C12N 1/21, 5/10, 15/12, 15/63, 15/70, 15/74, 15/79

(11) WO 99/40100 (13) A1

(21) PCT/US99/02293

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,341 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(30) 60/074,141 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(30) 60/074,037 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(30) 60/074,157 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(30) 60/074,118 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • 45 HUMAN SECRETED PROTEINS
• 45 PROTEINES HUMAINES SECRÉTÉES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
SHI, Yanggu [CN/US]; Apartment 102, 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).
ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).

LAFLEUR, David, W. [US/US]; 3142 Quesada Street, N.W., Washington, DC 20015 (US).
MOORE, Paul, A. [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US).
KYAW, Hla [MM/US]; 520 Sugarbush Circle, Frederick, MD 21703 (US).
WEI, Ying-Fei [CN/US]; 242 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705 (US).

(74) BROOKES, A., Anders et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁶ C07H 21/00, 21/02, 21/04

(11) WO 99/40101 (13) A1

(21) PCT/US99/02474

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,277 10 Feb/fév 1998 US (10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SYNTHETIC PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLIGONUCLEOTIDES, NUCLEOSIDE SYNTHONS USED THEREIN, AND OLIGONUCLEOTIDES PREPARED THEREBY
• PROCEDES DE SYNTHÈSE POUR L'ÉLABORATION D'OLIGONUCLEOTIDES, SYNTHONS DE NUCLEOSIDE UTILISÉS DANS LE PROCEDE, ET OLIGONUCLEOTIDES ELABORES VIA CE PROCEDE

(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) CAPALDI, Daniel, C. [GB/US]; Apartment #2125, 3855 Nobel Drive, San Diego, CA 92122 (US).
RAVIKUMAR, Vasulinga, T. [IN/US]; 6606 Vireo Court, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/11, C12Q 1/68, C07K 5/00

(11) WO 99/40102 (13) A1

(21) PCT/US99/02544

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,942 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998) US

(30) 09/099,041 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998) US

(30) 09/207,359 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998) US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • NOVEL MOLECULES OF THE CARD-RELATED PROTEIN FAMILY AND USES THEREOF

• NOUVELLES MOLECULES DE LA FAMILLE DE PROTEINES LIEES AU CARD ET LEUR UTILISATION

(63) US 09/207,359 (CON) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

US 09/099,041 (CON) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

US 09/019,942 (CON) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) BERTIN, John [US/US]; Apartment 1, 475 Arsenal Street, Watertown, MA 02172 (US).

(74) MEIKLEJOHN, Anita, L. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, C12N 15/85, 15/86, C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 99/40103 (13) A1

(21) PCT/US99/02871

(22) 10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,176 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998) US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • NT-3 AND MEDULLOBLASTOMA
• NT-3 ET MEDULLOBLASTOME

(63) US 60/074,176 (CON) 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)

(71) THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) POMEROY, Scott, L. [US/US]; Newton, MA (US). SEGAL, Rosalind, A. [US/US]; 54 Blake Road, Brookline, MA 02146 (US).

(74) FREEMAN, John, W.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁶ C07H 21/04, C07K 14/00, 16/00, C12N 15/85, 15/86

(11) WO 99/40104 (13) A1

(21) PCT/US99/02943

(22) 10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/023,664 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998) US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • NEOKINE PROTEIN AND NUCLEIC ACID MOLECULES AND USES THEREFOR

• PROTEINES ET MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES DE NEO-KINE ET LEUR UTILISATION

(71) MILLENNIUM BIOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) BARNES, Thomas, M.; 50 Elmhurst Road, Newton, MA 02158 (US). MACKAY, Charles; 126 Church Street, Watertown, MA 02172 (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, E.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K 1/00

(11) WO 99/40105 (13) A2

(21) PCT/US99/02515

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,881 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998) US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ARRAY FABRICATION METHODS
• TECHNIQUES DE FABRICATION DE SERIES

(71) AFFYMETRIX, INC. [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) GOLDBERG, Martin, J.; 12325 Scully Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). YAMAMOTO, Mel; 4211 Warbler Loop, Fremont, CA 94555 (US). McGALL, Glenn, H.; 1121 Sladky Avenue, Mountain View, CA 95129 (US). WOODMAN, Steve, J.; 1165 Dermott Drive, San Jose, CA 95129 (US). SPENCE, Eric; 449 Hawthorne Avenue #1, Palo Alto, CA 94301 (US). KAJISA, Lisa, T.; Apartment 1, 3500 Granada Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) BANNER, Pamela, I. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(51)⁶ C07K 7/00

(11) WO 99/40106 (13) A2

(21) PCT/US99/02648

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,106 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998) US

(30) 60/111,535 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998) US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF PROMOTING ERYTHROPOIESIS

• PROCEDE POUR PROMOUVOIR L'ERYTHROPOIESE

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).

(72) RODGERS, Kathleen, E.; 4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815 (US). DIZE-REGA, Gere; 1270 Hillcrest Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) HARPER, David, S.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

- (51)⁶ **C07K 7/00**
 (11) **WO 99/40107** (13) A2
 (21) PCT/US99/02725
 (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/074,105 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • METHOD OF PROMOTING KERATINOCYTE PROLIFERATION
 • ACTIVATION DE LA PROLIFERATION DES KERATINOCYTES
 (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
 (72) **RODGERS, Kathleen, E.**; 4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815 (US). **DIZEBREGA, Gere**; 1270 Hillcrest Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).
 (74) **HARPER, David, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/00**
 (11) **WO 99/40109** (13) A2
 (21) PCT/EP99/00696
 (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 04 210.8 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • RECOMBINANT MISTLETOE LECTINES
 • LECTINES DE GUI RECOMBINEES
 (71) **BIOSYN ARZNEIMITTEL GMBH** [DE/DE]; Schorndorfer Strasse 32, D-70702 Fellbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MORRIS, Peter** [GB/GB]; 5 Penicuik Road Roslin, Midlothian EH25 9LJ (GB). **STIEFEL, Thomas** [DE/DE]; Steinkopffstrasse 22, D-70184 Stuttgart (DE). **VOELTER, Wolfgang** [DE/DE]; Panoramastrasse 71, D-72070 Tübingen (DE). **WELTERS, Peter** [DE/DE]; Kølsumer Weg 33, D-41334 Nettetal (DE).
 (74) **VOGELSANG-WENKE, Heike**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/00, 16/00, C07H 21/04, A61K 48/00, 39/395, G01N 33/53**
 (11) **WO 99/40110** (13) A1
 (21) PCT/US99/02577
 (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/073,763 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
-
- (51)⁶ **C07K 7/56, A61K 38/12**
 (11) **WO 99/40108** (13) A1
 (21) PCT/JP99/00538
 (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 1728 **9 Feb/fév 1998** AU
(09.02.1998)
 (30) PP 3138 **23 Apr/avr 1998** AU
(23.04.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • NEW COMPOUND
 • NOUVEAU COMPOSE
 (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) **OHKI, Hidenori** [JP/JP]; 3-1-28, Yamamotominami, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0882 (JP). **MURANO, Kenji** [JP/JP]; 4-15-4-202, Nagayoshinagahara, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0016 (JP). **TOJO, Takashi** [JP/JP]; 5-1-606, Higashiimazato 1-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0011 (JP). **SHIRASHI, Nobuyuki** [JP/JP]; A201, Ikedaryo, 2-2-10, Midorigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563-0026 (JP). **MATSUYA, Takahiro** [JP/JP]; A110, Ikedaryo, 2-2-10, Midorigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563-0026 (JP). **MATSUDA, Hiroshi** [JP/JP]; 51-202, Shimotsubayashikusunoki-cho, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8065 (JP). **MIZUNO, Hiroaki** [JP/JP]; 5-3-34, Uriwarigashi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0022 (JP). **BARRETT, David** [GB/JP]; 42-3-222, Nishisaboko-cho, Nara-shi, Nara 630-8291 (JP). **MATSUDA, Keiji** [JP/JP]; 3-14-18, Kosobe-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **KAWABATA, Kohji** [JP/JP]; 2-5-30, Maruyamada, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0152 (JP).
 (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/435, 16/18, A61K 48/00, 49/00, 39/395, C07H 21/04, C12N 15/85, 15/00, 16/63, C12P 21/00, G01N 33/53**
 (11) **WO 99/40111** (13) A1
 (21) PCT/US99/02559
 (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/019,348 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • THE AIOLOS GENE
 • GENE AIOLOS
 (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
 (72) **GEORGOPOULOS, Katia**; 28 R.C. Kelley Street, Cambridge, MA 02138 (US). **MORGAN, Bruce, A.**; 396 Concord Avenue, Lexington, MA 02173 (US).
 (74) **MYERS, Paul, Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07K 14/47, 7/08, A61K 38/17**
 (11) **WO 99/40112** (13) A1
 (21) PCT/US99/01786
 (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en
(30) 09/021,247 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • NEUROPROTECTIVE PEPTIDES AND USES THEREOF
• PEPTIDES NEUROPROTECTEURS ET LEUR UTILISATION

(71) **NEUROMEDICA, INC.** [US/US]; Suite 450, 1100 E. Hector Street, Conshohocken, PA 19428 (US).

(72) **SHASHOUA, Victor, E.**; 115 Mill Street, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **GATES, Edward, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 14/57, A61K 47/48, 38/21**

(11) **WO 99/40113** (13) A2

(21) PCT/FR99/00259

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01439 **6 Feb/fév 1998** FR
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LIPOPEPTIDES CONTAINING AN INTERFERON FRAGMENT AND USES THEREOF IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• LIPOPEPTIDES CONTENANT UN FRAGMENT DE L'INTERFERON ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) **INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, F-59000 Lille (FR). **CNRS (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) **THIAM, Kader** [FR/FR]; 113, avenue Marx Dormoy, F-59000 Lille (FR). **AURIAULT, Claude** [FR/FR]; 60, rue Louis Guislain, F-59310 Nomain (FR). **GRAS-MASSE, Hélène** [FR/FR]; 321, rue de la Rosière, F-59710 Merignies (FR). **LOING, Estelle** [FR/FR]; 1, rue de la Justice, Résidence Croisée des Postes, F-59000 Lille (FR). **VERWAERDE, Claude** [FR/FR]; 45, rue Frédéric Mottez, F-59800 Lille (FR). **GUILLET, Jean, Gérard** [FR/FR]; 39, rue Raphaël, F-92170 Vanves (FR).

(74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/705, C12N 5/10, 15/09, 15/11, 15/12, 15/62, G01N 33/566**

(11) **WO 99/40114** (13) A1

(21) PCT/US99/02361

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,767 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • NOVEL GABA_B RECEPTOR DNA SEQUENCES

• NOUVELLES SEQUENCES D'ADN CODANT LE RECEPTEUR GABA_B

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA). **UNIVERSITY OF TEXAS HEALTH SCIENCE CENTER AT SAN ANTONIO** [US/US]; 7703 Floyd Curl Drive, San Antonio, TX 78284 (US). **NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; 36 Convent Drive, Bethesda, MD 20892-4094 (US).

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

(72, 75) **LIU, Quingyun** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **McDONALD, Terrence** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BONNERT, Timothy, P.** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **NG, Gordon, Yiu, Kon** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA). **KOLAKOWSKI, Lee, F., Jr.** [US/US]; 7703 Floyd Curl Drive, San Antonio, TX 78284 (US). **CLARK, Janet** [US/US]; 36 Convent Drive, Bethesda, MD 20892-4094 (US). **BONNER, Tom, I.** [US/US]; 36 Convent Drive, Bethesda, MD 20892-4094 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 14/705, 14/47, 16/28, 16/18, A61K 38/17, 39/395**

(11) **WO 99/40115** (13) A2

(21) PCT/US99/02802

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en
(30) 09/020,393 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS TO INHIBIT FORMATION OF THE C5b-9 COMPLEX OF COMPLEMENT

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT D'INHIBER LA FORMATION DU COMPLEXE C5b-9 DU COMPLEMENT

(71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 N.E. Thirteenth Street, Oklahoma City, OK 73104 (US). **BLOOD CENTER RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 8727 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226-3548 (US).

(72) **SIMS, Peter, J.**; 13386 Caminito Mar Villa, Del Mar, CA 92014-3614 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

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

(51)⁶ **C07K 14/72, C12N 7/01, 15/67**

(11) **WO 99/40116** (13) A1

(21) PCT/AU99/00071

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1622 **3 Feb/fév 1998** AU
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS FOR EXPRESSION OF THYROID STIMULATING HORMONE RECEPTOR

• PROCEDE D'EXPRESSION DU RECEPTEUR DE LA THYREOSTIMULINE

(71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU).

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

(72, 75) **FRAUMAN, Albert, George** [AU/AU]; 7 Griffiths Street, South Caulfield, VIC 3162 (AU). **MAJOR, Bernard, John** [AU/AU]; 13 Outhwaite Avenue, Doncaster, VIC 3108 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁶ **C07K 14/735, A61K 38/17, G06T 15/00, 17/40**

(11) **WO 99/40117** (13) A1

(21) PCT/IB99/00367

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,972 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(30) 60/099,994 **11 Sep/sep 1998** US
(11.09.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES AND MODELS OF Fc RECEPTORS AND USES THEREOF**

• **STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES ET MODELES DE RECEPTEURS Fc, ET LEURS UTILISATIONS**

(71) **ILEXUS PTY. LIMITED** [AU/AU]; c/o Austin Research Institute, Kronheimer Building, A & RMC, Studley Road, Heidelberg, VIC 3084 (AU).

(72) **HOGARTH, P., Mark**; 23 Stewart Street, Williamstown, VIC 3016 (AU). **POWELL, Maree, S.**; 24 Taladra Drive, Ferntree Gully, VIC 3156 (AU). **MCKENZIE, Ian, F., C.**; 359 Brunswick Road, Brunswick, VIC 3056 (AU). **MAXWELL, Kelly, F.**; 9/33 Kensington Road, South Yarra, VIC 3141 (AU). **GARRETT, Thomas, P., J.**; 2 Gray Street, Brunswick, VIC 3056 (AU). **EPA, Vidana**; 3/361 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **BAELL, Jonathan, B.**; 77 Hawker Street, Ivanhoe, VIC 3079 (AU). **MATTHEWS, Barry, R.**; 9 Roy Road, Olinda, VIC 3788 (AU). **MCCARTHY, Thomas, D.**; 40 Tooronga Road, East Malvern, VIC 3145 (AU). **PIETERSZ, Geoffrey, A.**; 10 Jumbunna Street, Greensborough, VIC 3088 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 16/28, 16/46, C12N 5/16, 15/06, G01N 33/577, A61K 39/395**

(11) **WO 99/40118** (13) A1

(21) PCT/JP99/00478

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/23388 **4 Feb/fév 1998** JP
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **ANTIBODIES AGAINST HUMAN VEGF RECEPTOR KDR**

• **ANTICORPS DIRIGES CONTRE LE RECEPTEUR KDR HUMAIN DU VEGF**

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

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

(72, 75) **SHITARA, Kenya** [JP/JP]; 2-1-19, Kugenuma-ishigami, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0025 (JP). **ITO, Mikito** [JP/JP]; 3-6-6, Asahi-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **HANAI, Nobuo** [JP/JP]; 7-9-15, Ohnodai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011 (JP). **SHINKAI, Akeo** [JP/JP]; 3-9-11, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0021 (JP). **ANAZAWA, Hideharu** [JP/JP]; 4-19-18, Minami-ohizumi, Nerima-ku, Tokyo 178-0064 (JP). **SHIBUYA, Masabumi** [JP/JP]; 5374-18-601, Shiba, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866 (JP).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁶ **C07K 16/30, C12N 5/20, A61K 39/395, 47/48, 51/10, G01N 33/577, 33/574**

(11) **WO 99/40119** (13) A1

(21) PCT/CU99/00001

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) es (26) es

(30) 22/98 **5 Feb/fév 1998** CU
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **MONOCLONAL ANTIBODY WHICH RECOGNIZES THE OLIGOSACCHARIDE N-GLYCOLYLATED-GALACTOSE-GLUCOSE SIALIC ACID IN MALIGNANT TUMORS, AND COMPOSITION CONTAINING IT**

• **ANTICORPS MONOCLONAL RECONNAISSANT L'OLIGOSACCHARIDE ACIDE SIALIQUE N-GLYCOLYLE-GALACTOSE-GLUCOSE DANS LES TUMEURS MALIGNES ET SA COMPOSITION**

(71) **CENTRO DE INMUNOLOGIA MOLECULAR** [CU/CU]; Calle 216 y 15, Atabey, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).

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

(72, 75) **CARR PEREZ, Adriana** [CU/CU]; Lacrete entre Heredia y Alcalde O'Farrill, No. 155, Santos Suárez, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana 10500 (CU). **MAZORRA HERRERA, Zaima** [CU/CU]; Calle B entre Ira y 3ra, No. 8, Reparto Pomo de Oro, Guanabacoa, Ciudad de la Habana 12900 (CU). **FERNANDEZ MOLINA, Luis, Enrique** [CU/CU]; Edificio A3, Apartamento 13, Calle 180 entre Ira y 5ta, Reparto Flores, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU). **VAZQUEZ LOPEZ, Ana María** [CU/CU]; Mayía Rodríguez No. 455 entre Carmen y Patrocinio, Víbora, Ciudad de la Habana 10500 (CU). **MULET SIERRA, Ailette** [CU/CU]; Finca El Jibarito, Guayabal,

Caimito, Provincia Habana (CU). **PEREZ RODRIGUEZ, Rolando** [CU/CU]; Calle Juan Delgado No. 567, La Víbora, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana 10500 (CU).

(74) **MORENO SAMPER, Olga Lidia**; Lex, S.A., Avenida Ira. No. 1001 Esq. 10, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁶ **C08B 3/06, 3/18, 15/04, C09D 101/02, 101/12, 101/14, 11/00**

(11) **WO 99/40120** (13) A1

(21) PCT/US99/01319

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,554 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **CARBOXYLATED CELLULOSE ESTERS**
• **ESTERS DE CELLULOSE CARBOXYLES**

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **LEE, Benedict, Moonsang**; 1036 Hanover Court, Kingsport, TN 37660-5839 (US). **KUO, Chung-Ming**; 2625 Brighton Court, Kingsport, TN 37660-5807 (US). **POSEY-DOWTY, Jessica**; 521 Hidden Valley Road, Kingsport, TN 37663-3405 (US). **CURTIS, Larry, Gerald**; 3606 Cimarron Drive, Johnson City, TN 37601-1209 (US).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

(81) AU 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 **C08C 19/42, 19/44, C08F 8/00, 8/42**

(11) **WO 99/40121** (13) A1

(21) PCT/EP99/00667

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,592 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)

(30) 60/079,876 **30 Mar/mar 1998** US
(30.03.1998)

(30) 60/087,920 **4 Jun/juin 1998** US
(04.06.1998)

- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • GEL-FREE PROCESS FOR MAKING FUNCTIONALIZED ANIONICALLY POLYMERIZED POLYMERS
- PROCEDE EXEMPT DE GEL POUR LA PREPARATION DE POLYMERES FONCTIONNALISES A POLYMERISATION ANIONIQUE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) BENING, Robert, Charles; 21807 Cayman Point Drive, Katy, TX 77450 (US). GOODWIN, Daniel, Earl; 22307 Cimarron Parkway, Katy, TX 77450 (US). HANDLIN Dale, Lee, Jr.; 2816 Windchase Boulevard, Houston, TX 77082 (US). WILKEY, John, David; 3438 Kennonview Drive, Houston, TX 77068 (US). WILLIS, Carl, Lesley; 15922 Red Willow, Houston, TX 77084 (US). DONAHO, Charles, Roy; 1914 Mistyvale Court, Richmond, TX 77469 (US). DIAZ, Zaida; 12106 Meadow Lake, Houston, TX 77077 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C08F 2/18, 220/56, 220/00, 220/32, C12N 11/08
- (11) WO 99/40122 (13) A1
- (21) PCT/EP99/00635
- (22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 518.2 5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING POLYMER SUPPORT MATERIALS IN THE FORM OF POROUS POLYMER BEADS
- DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE SUBSTRATS POLYMERES SOUS FORME DE PERLES POLYMERES PO-REUSES
- (71) RÖHM GMBH [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEIER, Christian [DE/DE]; Kolbeweg 35, D-64295 Darmstadt (DE). SÜFKE, Thomas [DE/DE]; Elisabethenstrasse 5, D-64390 Erzhausen (DE). PETEREIT, Hans-Ulrich [DE/DE]; Händelstrasse 40, D-64291 Darmstadt (DE). RECKTENWALD, Roger [DE/DE]; Fritz-Bockius-Strasse 25, D-64625 Bensheim (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C08F 4/44, 4/52, 12/02, 112/02, C07F 7/28, 17/00, B01J 31/00
- (11) WO 99/40124 (13) A1
- (21) PCT/US99/02712
- (22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/021.253 10 Feb/fév 1998 US (10.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METAL TRIFLIMIDE COMPLEXES
- COMPLEXES METAL-TRIFLIMIDE
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).
- (72) WELCH, John, T.; 11 Parkwood, Albany, NY 12203 (US). CLAESSEN, Rolf; 164 North Allen Street, Albany, NY 12208 (US). NGO, Silvana; 274 Manning Boulevard, Albany, NY 12206 (US).
- (74) GIOENI, Mary, Louise et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) CA IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C08F 4/64, 10/00
- (11) WO 99/40125 (13) A1
- (21) PCT/CA99/00028
- (22) 18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 2,228,923 6 Feb/fév 1998 CA (06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING SUPPORTED OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST
- PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINE SUPPORTE
- (71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. [CH/CH]; Route de la Glâne 107, P.O. Box 76, CH-1752 Villars-sur-Glâne 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JEREMIC, Dusan [CA/CA]; 240 Sandstone Drive N.W., Calgary, Alberta T3K 3S6 (CA). BROWN, Stephen, John [CA/CA]; 157 Mount Sparrowhawk Place S.E., Calgary, Alberta T2Z 2G7 (CA). MCKAY, Ian [CA/CA]; 96 Castleglen Road N.E., Calgary, Alberta T3J 1T1 (CA).
- (74) CHISHOLM, P, Scott et al. / etc.; Nova Chemicals Corporation, 2928 - 16 Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL JP KE KG KP KR KZ LK LT LV MX NO NZ PL PT RO RU SD SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C08F 4/69, 10/02
- (11) WO 99/40126 (13) A1
- (21) PCT/NO99/00043
- (22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 19980552 9 Feb/fév 1998 NO (09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • A CATALYST FOR THE (CO)POLYMERISATION OF ETHYLENE AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
- CATALYSEUR POUR LA (CO)POLYMERISATION DE L'ETHYLENE ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOLLESTAD, Arild** [NO/NO]; Damstien 10, N-3960 Stathelle (NO). **ALM-QUIST, Vidar** [NO/NO]; Raskenlundveien 49, N-3928 Porsgrunn (NO). **PALMQVIST, Ulf** [SE/SE]; Västergårdsvägen 19, S-444 40 Stenungsund (SE). **HOKKANEN, Harri** [FI/FI]; Ketokiventie 3 as. 5, FIN-00710 Helsinki (FI).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08F 8/12

(11) **WO 99/40127** (13) A1

(21) PCT/US98/02323

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS FOR HYDROLYSIS MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMERS
• PROCEDE D'HYDROLYSE DE COPOLYMERES ANHYDRES MALEIQUES

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **HASSAN, Mahmoud**; 280 River Road #77B, Piscataway, NJ 08854 (US). **MITCHELL, Robert**; 21 Tall Oaks Road, Somerset, NJ 08873 (US). **DIXIT, Nagaraj**; 3 Titus Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **DURGA, Gary**; 155 Alcoa Avenue, Edison, NJ 08837 (US). **BENTLEY, Marcus**; 264 Seaview Avenue, Jersey City, NJ 07305 (US).

(74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

(51)⁶ C08F 8/30

(11) **WO 99/40128** (13) A1

(21) PCT/US99/02850

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,782 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A SOLID POLYMER SORBENT FOR Mo-99 EXTRACTION AND ITS METHOD OF PRODUCTION

• SORBANT POLYMERES SOLIDE DESTINE A L'EXTRACTION DE MOLYBDENE 99 ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **TCI INCORPORATED** [US/US]; Suite 200, 1650 University Avenue N.E., Albuquerque, NM 87102 (US).

(72) **PONOMAREV-STEPNOY, Nikolai N.**; Apartment 16, Maximova Street, 8, Moscow, 123098 (RU). **PAVSHOOK, Vladimir A.**; Apartment 36, Udalt'sova Street, 16, Moscow, 117415 (RU). **BEBIKH, Grigoriy F.**; Building 1, Apartment 52, Matveevskaya Street, 28, Moscow, 119517 (RU). **KHVOSTIONOV, Vladimir Ye.**; Apartment 95, Biryuzova Street, 40, Moscow, 123060 (RU). **TRUKHLYAEV, Peter S.**; Building 1, Apartment 45, Raspletina Street, 4, Moscow, 123060 (RU). **SHVETSOV, Ivan K.**; Building 2, Apartment 61, Vasilevskogo Street, 1, Moscow, 123098 (RU). **VANDYSH, Yelena L.**; Building 1, Apartment 2, Kavkazskiy bul., 35, Moscow, 115516 (RU).

(74) **ROBERT W. BECKER & ASSOCIATES**; Suite B, 11896 N. Highway 14, Tijeras, NM 87059 (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 C08F 10/00, 4/649

(11) **WO 99/40129** (13) A1

(21) PCT/EP99/00725

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 970.6 **7 Feb/fév 1998** DE
(07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CATALYST SYSTEM
• SYSTEME DE CATALYSEUR

(71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 4 G, D-55116 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHNEN, Hans** [DE/DE]; Grenzstrasse 146, D-47441 Moers (DE). **FRITZE, Cornelia** [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 97, D-60529 Frankfurt (DE).

(74) **ACKERMANN, Joachim**; Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG, Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08F 10/02, 2/06, 4/643, C07F 17/00

(11) **WO 99/40130** (13) A1

(21) PCT/CA99/00029

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,228,802 **4 Feb/fév 1998** CA
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SOLUTION POLYMERIZATION OF ETHYLENE
• POLYMERISATION EN SOLUTION, D'ETHYLENE

(71) **NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A.** [CH/CH]; Route de la Glâne 107, P.O. Box 76, CH-1752 Villars-sur-Glâne 1 (CH).

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

(72, 75) **GAO, Xiaoliang** [CA/CA]; 6 Varmoor Place N.W., Calgary, Alberta T3A 0A1 (CA). **WANG, Qinyan** [CA/CA]; Apartment 4, 1831 - 14 Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 1G7 (CA). **VON HAKEN SPENCE, Rupert, Edward** [GB/CA]; 401 - 11 Street N.W., Calgary, Alberta T2N 1X5 (CA). **BROWN, Stephen, John** [CA/CA]; 157 Mount Sparrowhawk Place S.E., Calgary, Alberta T2Z 2G7 (CA). **ZORICAK, Peter** [CA/CA]; 5012 Norquay Drive N.W., Calgary, Alberta T2K 2L3 (CA).

(74) **CHISHOLM, P., Scott et al.** / etc.; Nova Chemicals Corporation, 2928 - 16 Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).

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

(51)⁶ C08F 10/02

(11) **WO 99/40131** (13) A1

(21) PCT/NO99/00044

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19980552 **9 Feb/fév 1998** NO
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • POLYETHYLENES OBTAINED BY USE OF DUAL SITE CATALYST
• POLYETHYLENES OBTENUS PAR EMPLOI D'UN CATALYSEUR DOUBLE SITE

- (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOLLESTAD, Arild** [NO/NO]; Damstien 10, N-3960 Stathelle (NO). **ALM-QUIST, Vidar** [NO/NO]; Raskenlundveien 49, N-3928 Porsgrunn (NO). **OMMUNDSEN, Espen** [NO/NO]; Postveien 11, N-3970 Langesund (NO). **DRENG, Tore** [NO/NO]; Kongsbakkåsen 30, N-3261 Larvik (NO).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08F 12/24, 2/00

(11) WO 99/40132 (13) A1

(21) PCT/JP99/00360

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/42821 9 Feb/fév 1998 JP (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING LIGHTLY COLORED p-VINYLPHENOL POLYMER
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE DE P-VINYLPHENOL FAIBLEMENT COLORE

(71) **MARUZEN PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 25-10, Hacchobori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Masao** [JP/JP]; 1-3-2-401, Satsukidaira, Misato-shi, Saitama 341-0021 (JP). **MATSUMOTO, Tadashi** [JP/JP]; 4398-1, Fukasaku, Ohmiya-shi, Saitama 330-0003 (JP). **OKA, Nobuyuki** [JP/JP]; A-1101, 1645, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP). **OHTSU, Kunishige** [JP/JP]; 439, Kamo, Ichihara-shi, Chiba 290-0025 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Masato**; Renga-toh Building, 5th floor, 3, Kagurazaka 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (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 C08F 36/06, 4/642, 8/00

(11) WO 99/40133 (13) A1

(21) PCT/JP99/00485

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/38140 4 Feb/fév 1998 JP (04.02.1998)

(30) 10/38141 4 Feb/fév 1998 JP (04.02.1998)

(30) 10/280517 15 Sep/sep 1998 JP (15.09.1998)

(30) 10/280518 15 Sep/sep 1998 JP (15.09.1998)

(30) 10/280519 15 Sep/sep 1998 JP (15.09.1998)

(30) 10/280520 15 Sep/sep 1998 JP (15.09.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • BUTADIENE POLYMERS AND PROCESS FOR PRODUCING CONJUGATED DIENE POLYMERS

• POLYMERES DE BUTADIENE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES DIENIQUES CONJUGUES

(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF THE AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP). **JAPAN CHEMICAL INNOVATION INSTITUTE** [JP/JP]; 22-13, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOGA, Kazuo** [JP/JP]; 6-11, Midorigaoka 9-chome, Tatsukuchi-cho, Nomi-gun, Ishikawa 923-1226 (JP). **ASAI, Michihiko** [JP/JP]; 711, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **SUZUKI, Yasuzo** [JP/JP]; 805-808, Azuma 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **MIYAZAWA, Akira** [JP/JP]; 403-103, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **TSUCHIHARA, Kenji** [JP/JP]; 806-703, Azuma 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **MURATA, Masahide** [JP/JP]; 3-15-504, Suido 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0005 (JP). **OZAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-202, Onogawa 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0053 (JP). **KAWABE, Masanao** [JP/JP]; 6-2-203, Takezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP). **FUKUI, Yoshifumi** [JP/JP]; 6-3-507, Ninomiya 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **JIN, Jizhu** [CN/JP]; Hiromihaitsu 201, 3-14-14, No-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8031 (JP). **HAGIHARA, Hideaki** [JP/JP]; Sakurai-haitsu 203, 2-6-14, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). **KASE, Toshio** [JP/JP]; 2-2, Matsushiro 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(51)⁶ C08F 220/12, C09J 133/08

(11) WO 99/40134 (13) A1

(21) PCT/US98/02024

(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF SUSPENSION POLYMERIZATION OF (METH)ACRYLIC MONOMERS USING DEXTRIN, AND POLYMER BEADS RESULTING FROM THAT METHOD

• PROCEDE DE POLYMERISATION EN SUSPENSION DE MONOMERES (METH)ACRYLIQUES UTILISANT DE LA DEXTRINE ET DES BILLES DE POLYMERES OBTENUES PAR CE PROCEDE

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

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

(72, 75) **BOGAERT, Yvan, A.** [BE/BE]; Godshuizenlaan 157, B-9000 Gent (BE). **MOONEN, Eric, B., T.** [BE/BE]; Koolhof 16, B-2350 Vosselaar (BE). **SMOLDERS, Robert, R., L.** [BE/BE]; Runcvoort 15, B-2170 Merksem (BE). **D'HAESE, François, C.** [BE/BE]; Brabantdam 130, B-9000 Gent (BE).

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

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

(51)⁶ C08F 279/02, 287/00, 4/42

(11) WO 99/40135 (13) A1

(21) PCT/EP99/00480

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 912.9 7 Feb/fév 1998 DE (07.02.1998)

(30) 198 28 104.8 24 Jun/juin 1998 DE (24.06.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING IMPACT-RESISTANT MODIFIED THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES MODIFIEES A RESISTANCE ELEVEE AUX CHOCS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **SCHADE, Christian** [DE/DE]; Lisztstrasse 42, D-67061 Ludwigshafen (DE). **GAUSEPOHL, Hermann** [DE/DE]; Medardusring 74, D-67112 Mutterstadt (DE). **FISCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Haydnstrasse 17, D-69190 Walldorf (DE). **MOORS, Rainer** [DE/DE]; Danziger Strasse 5, D-76726 Germersheim (DE). **WARZELHAN, Volker** [DE/DE]; Südtiroler Ring 32, D-67273 Weisenheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 287/00, 279/02, B01J 19/18**

(11) **WO 99/40136** (13) A1

(21) PCT/EP99/00469

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 912.9 **7 Feb/fév 1998** DE (07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS
• PROCEDE CONTINU DE PRODUCTION DE MATIERES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES

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

(72, 75) **FISCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Haydnstrasse 17, D-69190 Walldorf (DE). **BÜCHNER, Eugen-Walter** [DE/DE]; Horst-Schorck-Strasse 124, D-67069 Ludwigshafen (DE). **DEIMLING, Axel** [DE/DE]; Leisböhlgweg 8, D-67434 Neustadt (DE). **GAUSEPOHL, Hermann** [DE/DE]; Medardusring 74, D-67112 Mutterstadt (DE). **SCHADE, Christian** [DE/DE]; Lisztstrasse 42, D-67061 Ludwigshafen (DE).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG 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 **C08G 18/08, 18/32, C08L 75/04**

(11) **WO 99/40137** (13) A1

(21) PCT/EP99/00154

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98102213.0 **9 Feb/fév 1998** EP (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELASTOMERS FROM COMPOSITIONS COMPRISING RIGID THERMOPLASTIC POLYURETHANE
• ELASTOMERES DONT LA COMPOSITION COMPREND UN POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE RIGIDE

(71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC** [GB/GB]; The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Newcastle, DE 19801 (GB).

(72) **BLEYS, Gerhard, Josef**; Bremstraat 19, B-3001 Heverlee (BE). **LIMERKENS, Dominicus**; Broekantstraat 63, B-3670 Meeuwen (BE).

(74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane** et al. / etc.; ICI Europe Ltd., ICI Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 18/08, 18/16, C08J 9/34**

(11) **WO 99/40138** (13) A1

(21) PCT/EP99/00471

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 911.0 **7 Feb/fév 1998** DE (07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SOFT AND ELASTIC, SEMI-HARD OR HARD MOULDED BODIES OF POLYURETHANE FREE FROM FLUOROCHLOROHYDROCARBON AND HAVING A CELLULAR CORE AS WELL AS A COMPACTED SIDE AREA

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULES EN POLYURETHANE ELASTIQUES MOUS, MI-DURS OU DURS, EXEMPTS D'HYDROCARBURE FLUOROCHLORE, COMPORTANT UN NOYAU CELLULAIRE ET UNE ZONE MARGINALE COMPACTEE

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

(72, 75) **HORN, Peter** [DE/DE]; Neue Stücker 15, D-69118 Heidelberg (DE). **SCUPIN, Hansjoachim** [DE/DE]; Brüsseler Ring 30, D-67069 Ludwigshafen (DE).

STADLER, Edmund [DE/DE]; Johann-Azendorferstrasse 23, D-96142 Hollfeld (DE). **TINTELNOT, Dieter** [DE/DE]; Friedrichstrasse 2f, D-49356 Diepholz (DE). **TREULING, Ulrich** [DE/DE]; Melibokusstrasse 24, D-64625 Bensheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08G 18/12, 18/63, C08F 283/00, B05D 7/16**

(11) **WO 99/40139** (13) A1

(21) PCT/EP99/00359

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

(25) de (26) de

(30) 198 05 004.6 **7 Feb/fév 1998** DE (07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • AQUEOUS COATING AGENT, PREPARATION OF THE SAME AND USE THEREOF FOR MULTI-LAYERED LACQUERING
• AGENT DE REVETEMENT AQUEUX, SA PREPARATION ET SON UTILISATION DANS LE CADRE DE MISES EN PEINTURE MULTICOUCHE

(71) **HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSCH, Werner** [DE/DE]; Grundstrasse 3, D-42389 Wuppertal (DE). **GÖBEL, Armin** [DE/DE]; Genossenschaftsweg 4, D-58300 Wetter (DE). **SCHMIDT, Holger** [DE/DE]; Moltkesstrasse 51 a, D-42115 Wuppertal (DE). **VOGT-BIRNBRICH, Bettina** [DE/DE]; Untenitter 3, D-42719 Solingen (DE).

(74) **TÜRK GILLE HRABAL**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

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

(51)⁶ **C08G 18/28, 18/38, 18/50, C09D 175/04**

(11) **WO 99/40140** (13) A1

(21) PCT/US99/02266

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,912 **6 Feb/fév 1998** US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SILICON REACTIVE OLIGOMERS AND COATING COMPOSITIONS MADE THEREFROM

- OLIGOMERES REAGISSANT AU SILICIUM ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT FABRIQUEES A PARTIR DE CES OLIGOMERES
- (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) **BARSOTTI, Robert, J.** [US/US]; 4167 Coles Mill Road, Franklinville, NJ 08322 (US). **HAZAN, Isidor** [US/US]; 29900 Franklin Road No. 164, Southfield, MI 48034 (US). **NORDSTROM, John, David** [US/US]; 10795 LaSalle Boulevard, Huntington Woods, MI 48070 (US).
- (74) **DESHMUKH, Sudhir, G.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA IL JP KR MX NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08G 59/62, 59/24, C09J 163/00**
- (11) **WO 99/40141** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00292
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 595.6 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • THERMOSETTING ONE-COMPONENT UNDERFILL COMPOUND
- MATIERE THERMIQUEMENT DURCISSABLE A UNE COMPOSANTE ET DESTINEE A LA TECHNIQUE "MANQUE DE METAL"
- (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) **HÖHN, Klaus** [DE/DE]; Pater-Rupert-Mayer-Weg 5, D-82024 Taufkirchen (DE). **BOGNER, Georg** [DE/DE]; Am Sandbügel 12, D-93138 Hainsacker (DE). **BAYER, Heiner** [DE/DE]; Donausstrasse 4H, D-82140 Olching (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08G 59/66, C08F 283/10**
- (11) **WO 99/40142** (13) A1
- (21) PCT/US99/02144
- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,548 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • THIOL-CURED EPOXY COMPOSITION
- COMPOSITION EPOXYDE DURCIE AU THIOL
- (71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) **ABBEY, Kirk, J.**; 2104 Mariner Circle, Raleigh, NC 27603 (US). **PRESSLEY, Mark, W.**; 6824 Wade Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **RUPERT, Wayne, W.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08G 63/60, 63/16, C09D 167/02**
- (11) **WO 99/40143** (13) A1
- (21) PCT/BE99/00015
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9800093 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** BE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • POLYESTER CONTAINING TERTIARY CARBOXYL GROUPS, PREPARATION METHOD AND THERMOSETTING POWDER COMPOSITIONS CONTAINING SAME
- POLYESTER CONTENANT DES GROUPES CARBOXYLE TERTIAIRES, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES EN POUDRE LE CONTENANT
- (71) **UCB S.A.** [BE/BE]; 60, allée de la Recherche, B-1080 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOENS, Luc** [BE/BE]; 30 IJsvogellaan, B-1640 Sint-Genesius-Rode (BE). **BUYSENS, Kris** [BE/BE]; 4 Gentiel Auntheunisplein Bus 12, B-9700 Oudenaarde (BE). **MAETENS, Daniel** [BE/BE]; 108, avenue Comhaire, B-1082 Bruxelles (BE).
- (74) **ROELANTS, François**; UCB S.A. - Dépt. DTB, 33, rue d'Anderlecht, B-1620 Drogenbos (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 77/16, 77/06, C08L 83/06, G02F 1/1339**
- (11) **WO 99/40145** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00390
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/27568 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** JP
- (30) 10/27569 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • ORGANOPOLYSILOXANE FINE PARTICLES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
- PARTICULES FINES D'ORGANOPOLYSILOXANE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERES, ET AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) **KOYANAGI, Tsuguo** [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). **NAKAYAMA, Kazuhiro** [JP/JP]; Wakamatsu Plant, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) CN KR SG US.
-
- (51)⁶ **C08G 77/42, C08L 83/10, 61/06**
- (11) **WO 99/40146** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00207
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98420024.6 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** EP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **A POLYMERIC COMPOSITION FOR FRICTION ELEMENTS**
• **COMPOSITION POLYMERE POUR ELEMENTS DE FROTTEMENT**
- (71) **M3D SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 16B, rue des Jardins, F-74240 Gaillard (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANELLOPOULOS, Vasilios** [CH/CH]; 6, chemin Sous-le-Crêt, CH-1256 Troinex (CH). **LOUIS-JOSEPH-DOGUE, Isabelle** [FR/FR]; 43, rue du Dr Coquand, F-74100 Annemasse (FR). **McGINNISS, Vincent, Daniel** [US/US]; P.O. Box 702, Sunbury, OH 43074 (US). **MAN-GARAJ, Duryodhan** [US/US]; 7828, Backjack Court, Dublin, OH 43017 (US). **NAKAMURA, Tomoki** [JP/JP]; Tsuchiya, Narita, Chiba 892-11 (JP).
- (74) **MOINAS, Michel** et al. / etc.; Moinas Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1201 Geneva (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08J 3/09, C08L 101/14, C02F 1/56 // C08L 101:14**
- (11) **WO 99/40147** (13) A1
- (21) PCT/US99/00689
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,201 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **IMPROVED POLYMER BLENDS FOR DEWATERING**
• **MELANGES DE POLYMERES AMELIORES POUR DESHYDRATATION**
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **FARINATO, Raymond, Salvatore**; 8 Salem Street, Cos Cob, CT 06807 (US). **ZHANG, Naijie**; 31 Charter Oak Court, Ridgefield, CT 06877 (US). **MORTIMER, David, Alexander**; 8 Hill Croft, Thornton, Bradford, West Yorkshire BD13 3QR (GB).
- (74) **MALLON, Joseph, J.** et al. / etc.; Cytotec Industries Inc., 1937 West Main Street, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08J 5/24, B29C 70/06 // C08L 61:34**
- (11) **WO 99/40148** (13) A1
- (21) PCT/HU99/00009
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P 98 00200 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** HU
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **METHOD FOR THE PREPARATION OF PREIMPREGNATED MATERIAL**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE PREIMPREGNEE**
- (71, 72) **DUDÁS, László** [HU/HU]; Dob u. 50, H-1073 Budapest (HU). **KECSKEMÉTHY, Géza** [HU/HU]; Iglói u. 5, H-1118 Budapest (HU). **KOVÁCSAY, István** [HU/HU]; Népfürdő u. 19/F, H-1138 Budapest (HU).
- (74) **DERZSI, Katalin**; S.B.G. & K. Patent and Law Offices, Andrásy út 113, H-1062 Budapest (HU).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE FI GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08J 9/228, 9/18**
- (11) **WO 99/40149** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00192
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/36824 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** JP
- (30) 10/211147 **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **POLYCARBONATE RESIN FOAM AND SHOCK ABSORBER USING THE SAME**
• **MOUSSE EN RESINE DE POLYCARBONATE ET AMORTISSEUR UTILISANT CETTE MOUSSE**
- (71) **JSP CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Uchi-saiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIOYA, Satoru** [JP/JP]; 1884-3, Oaza-Takou, Kaminokawamachi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0524 (JP). **SHINO-HARA, Mitsuru** [JP/JP]; 102 Fukutomi Haitsu, 1-2586-19, Takaragicho, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0061 (JP). **HIRA, Akinobu** [JP/JP]; 202 Kasa-Ai, 1078-4, Komanyucho, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0065 (JP). **TOKORO, Hisao** [JP/JP]; 103 Buranshuru Togami, 282-1, Togamicho, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0856 (JP).
- (74) **IKEURA, Toshiaki** et al. / etc.; Daiichi Nishiwaki Building, Room 113, 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **C08K 3/22, C09J 171/00, 163/00**
- (11) **WO 99/40150** (13) A1
- (21) PCT/US99/00158
- (22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/24414 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **ADHESIVE COMPOSITION AND PRECURSOR THEREOF**
• **COMPOSITION ADHESIVE ET SON PRECURSEUR**
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **KAWATE, Kohichiro**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HIROSHIGE, Yuji**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YAMAGUCHI, Hitoshi**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MURAMATSU, Akito**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)⁶ **C08K 5/20, F16L 9/12**

(11) **WO 99/40151** (13) A1

(21) PCT/AT98/00023

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) de (26) de

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PIPE, ESPECIALLY A PRESSURE PIPE
• TUYAU, EN PARTICULIER TUYAU POUR FLUIDE SOUS PRESSION

(71) **PCD POLYMERE GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Danubiastrasse 21-25, A-2323 Schwechat-Mannswörth (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONRAD, Roland** [AT/AT]; Blütenstrasse 21/25, A-4040 Linz (AT). **EBNER, Karl** [AT/AT]; Johann-Strauss-Strasse 11, A-4540 Bad Hall (AT). **BERNREITNER, Klaus** [AT/AT]; Zaubertalstrasse 1, A-4010 Linz (AT). **WOLFSCHWENGER, Johannes** [AT/AT]; Weichstetten 98, A-4491 Niederneukirchen (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

(51)⁶ **C08K 5/523, C08L 69/00, 25/02, 71/12**

(11) **WO 99/40152** (13) A1

(21) PCT/GB99/00354

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802181.9 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FLAME RETARDED POLYMER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POLYMERES RETARDATRICES DE FLAMME

(71) **FMC CORPORATION (UK) LIMITED** [GB/GB]; Process Additives Division, Tenax Road, Trafford Park, Manchester M17 1WT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUNRO, Sheila** [GB/GB]; 12 Walwyn Close, Stretford, Manchester M32 8JJ (GB).

(74) **McPHERSON, Alexander**; FMC Corporation (UK) Limited, Process Additives Division, Tenax Road, Trafford Park, Manchester M17 1WT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08L 1/02**

(11) **WO 99/40153** (13) A1

(21) PCT/US99/02584

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,236 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ACID-STABLE AND CATIONIC-COMPATIBLE CELLULOSE COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATION

• COMPOSITIONS CELLULOSIQUES ACIDO-RESISTANTES ET COMPATIBLES AVEC DES COMPOSANTS CATIONIQUES, ET PROCÉDES DE PREPARATION ASSOCIES

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **SMITH, Barbara, A.**; 113 Dulwich Road, Herne Hill, London SE24 0NG (GB). **COLLEGROVE, George, T.**; 5238 Fontaine Street, San Diego, CA 92120 (US). **RAKITSKY, Walter, G.**; 13946 Mennonite Point, San Diego, CA 92129 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08L 67/02, C08J 5/18, B32B 27/36 // (C08L 67/02, 51:04)**

(11) **WO 99/40154** (13) A1

(21) PCT/JP99/00511

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/25690 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** JP

(30) 10/224562 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • RESIN COMPOSITION AND RESIN SHEET

• COMPOSITION DE RESINE ET FEUILLES EN ETANT FAITES

(71) **RIKEN VINYL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 11-5, Nihonbashi Hon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKUNAGA, Yasushi** [JP/JP]; Riken Vinyl Industry Co., Ltd., 11-5, Nihonbashi Hon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). **NOZAKA, Takafumi** [JP/JP]; Riken Vinyl Industry Co., Ltd., 11-5, Nihonbashi Hon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). **FUKUNAGA, Etsushi** [JP/JP]; Riken Vinyl Industry Co., Ltd., 11-5, Nihonbashi Hon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). **YAMADA, Yasunori** [JP/JP]; Riken Vinyl Industry Co., Ltd., 11-5, Nihonbashi Hon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). **SHIMIZU, Motohiro** [JP/JP]; Riken Vinyl Industry Co., Ltd., 11-5, Nihonbashi Hon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (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 **C08L 67/02, C08K 13/02, C08G 63/189, 63/82 // (C08K 13/02, 3:32, 3:22, 5:098)**

(11) **WO 99/40155** (13) A1

(21) PCT/JP99/00531

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/27132 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • POLYETHYLENE NAPHTHALENEDICARBOXYLATE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE EN POLYETHYLENE NAPHTHALENEDICARBOXYLATE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihonmachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Yoichi** [JP/JP]; Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP). **SUZUKI, Minoru** [JP/JP]; Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP). **NAGANO, Hiroki** [JP/JP]; Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP).

- (74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08L 71/02, C08J 5/18**
- (11) **WO 99/40156** (13) A1
- (21) PCT/US99/02526
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,872 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **ALKYLENE OXIDE POLYMER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS POLYMERES D'OXYDE D'ALKYLENE**
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERMA, Surendra, Kumar** [US/US]; 5341 Shadowbrook Road, Charleston, WV 25313 (US). **JARRELL, Michael, Scott** [US/US]; 1711 Massey Circle, South Charleston, WV 25303 (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 KP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08L 77/06, 77/00, C08K 5/02, 5/03 // (C08L 77/06, 25:18, 23:08)**
- (11) **WO 99/40157** (13) A1
- (21) PCT/US99/01736
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,631 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (30) 09/237,000 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **FLAME RETARDANT ANTI-DRIP POLYAMIDE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS IGNIFUGES DE POLYAMIDE NE COULANT PAS**
- (71) **BP AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Mail Code 1907A, Chicago, IL 60680-0703 (US).
- (72) **BERSTED, Bruce, H.**; 880 Ramsden Run, Alpharetta, GA 30022 (US). **REICHMANN, Mark, G.**; 3890 Andrews Crossing, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) **NEMO, Thomas, E.**; BP Amoco Corporation, Law Dept., P.O. Box 87703, Mail Code 1907A, Chicago, IL 60680-0703 (US).
- (81) CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08L 101/00, 83/02, C08K 5/54, C09K 21/14, C08G 77/02**
- (11) **WO 99/40158** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00500
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24411 **5 Feb/fév 1998** JP
(05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **SILICON COMPOUND FLAME RETARDANT**
• **PRODUIT IGNIFUGE RENFERMANT UN COMPOSE DE SILICIUM**
- (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) **NISHIHARA, Hajime** [JP/JP]; 1-25-8, Morigaoka, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0024 (JP).
- (74) **YOSHIOKA, Masashi**; Akasaka Habitation Building, 3rd floor, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN DE ES JP KR SG US.
-
- (51)⁶ **C09J 7/02, G09F 3/10**
- (11) **WO 99/40159** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00788
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 01 957.4 **6 Feb/fév 1998** DE
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **SELF-ADHESIVE LABEL ROLL**
• **ROULEAU D'ETIQUETTES AUTOCOLLANTES**
- (71) **BIZERBA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wilhelm-Kraut-Strasse 65, D-72336 Balingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WENZEL, Peter** [DE/DE]; Hombergsegge 3, D-45529 Hattingen (DE). **WURSTER, Klaus** [DE/DE]; Eichwasenweg 36, D-72124 Pliezhausen (DE).
- (74) **WÖSSNER, Gottfried** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09J 123/10, 123/16 // (C09J 123/10, 153:00)**
- (11) **WO 99/40160** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00479
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200305.5 **3 Feb/fév 1998** EP
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **POLYOLEFIN BASED HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHESIVE THERMOFUSIBLE A BASE DE POLYOLEFINES**
- (71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VION, Jean-Marc** [BE/BE]; Rue Escadron Brumagne 20, B-1342 Limelette-Ottignie-Louvain-La Neuve (BE).
- (74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C09K 3/00, C12Q 1/00, C07F 9/06**
- (11) **WO 99/40161** (13) A1
- (21) PCT/US98/11489
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/021,322 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **CHEMILUMINESCENT REACTIONS USING DIHYDROXYAROMATIC COMPOUNDS AND HETEROCYCLIC ENOL PHOSPHATES**
• **REACTIONS DE CHIMILUMINESCENCE DANS LESQUELLES DES COMPOSES DIHYDROXYAROMATIQUES ET DES PHOSPHATES D'ENOL HETEROCYCLIQUES SONT UTILISES**
- (71) **LUMIGEN, INC.** [US/US]; 24485 W. Ten Mile Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **AKHAVAN-TAFTI, Hashem**; Apartment 16, 1165 South Latson Road, Howell, MI 48843 (US).
- (74) **BOLAND, Mark** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).

(81) AU 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 C09K 3/00

(11) WO 99/40162 (13) A1

(21) PCT/US99/02621

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,000 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A QUICKLY DISSOLVING CHLORINE RELEASE MIXTURE
• MELANGE LIBERANT DU CHLORE A DISSOLUTION RAPIDE

(71) CHEM LAB PRODUCTS, INC. [US/US]; Suite 1310, 300 East Second Street, Reno, NV 89501 (US).

(72) KINCAID, Thomas, R.; 4850 Ramcreek Trail, Reno, NV 89509 (US). SOMESLA, Dana, W.; 3578 Mount Vernon Avenue, Riverside, CA 92502 (US).

(74) PALMER, John et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (US).

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

(51)⁶ C09K 3/18

(11) WO 99/40163 (13) A1

(21) PCT/SE99/00140

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800303-1 3 Feb/fév 1998 SE (03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COMPOSITION
• COMPOSITION

(71, 72) KÄLLSTRÖM, Gunnar [SE/SE]; Österåsen 1412, S-830 24 Oviken (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C10G 7/00, B01D 3/14

(11) WO 99/40164 (13) A1

(21) PCT/DE99/00321

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 06 324.5 5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR FRACTIONATING GASEOUS CONDENSATES OR LIGHT CRUDE OIL
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR FRACTIONNER DES CONDENSATS GAZEUX OU DU PETROLE BRUT LEGER

(71) MANNESMANN AG [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). K.T.I. GROUP B.V. [NL/NL]; Bredewater 26, NL-2715 AB Zoetermeer (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAS, Biman [NL/NL]; Plataanhout 18, NL-2719 KK Zoetermeer (NL). KONTER, Wilhelmus, A., N. [NL/NL]; Lammorgors 33, NL-4761 VH Zevenbergen (NL).

(74) MEISSNER, P., E. et al. / etc.; Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C10G 45/00, 65/02, 69/00

(11) WO 99/40165 (13) A1

(21) PCT/US99/01983

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,008 5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HYDROPROCESSING REACTOR AND PROCESS HAVING STAGED REACTION ZONES

• REACTEUR D'HYDROCRAQUAGE ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE DES ZONES DE REACTION ETAGEES

(71) MOBIL OIL CORPORATION [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) BUCHAHAN, John, Scott; 663 Paxson Avenue, Trenton, NJ 08619 (US).

(74) PRATER, Penny, L. et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(51)⁶ C10L 1/14, 10/00, 1/10

(11) WO 99/40166 (13) A1

(21) PCT/EP99/00778

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 756.8 6 Feb/fév 1998 DE (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SOLID FUEL ADDITIVE

• ADDITIFS SOLIDES POUR CARBURANTS

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

(72, 75) JAKOB, Claus, Peter [DE/DE]; Berliner Ring 18, D-68519 Viernheim (DE). BÄHR, Christoph [DE/DE]; Lügny-Allee 4, D-67149 Meckenheim (DE). SCHWAHN, Harald [DE/DE]; Schlossstrasse 68, D-69168 Wiesloch (DE). POSSELT, Dietmar [DE/DE]; Ziegelhäuser Landstrasse 7, D-69120 Heidelberg (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigspatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C11B 15/00, C09K 3/00, A23D 7/01, 9/013, A23G 9/02, A23L 1/19, 1/317, 1/325, A23C 11/04, A23G 1/00, 3/00

(11) WO 99/40167 (13) A1

(21) PCT/JP98/03463

- (22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/39631 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** JP
- (30) 10/48908 **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** JP
- (30) 10/48909 **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** JP
- (30) 10/64167 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP
- (30) 10/64168 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP
- (30) 10/64169 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP
- (30) 10/73245 **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** JP
- (30) 10/73246 **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** JP
- (30) 10/73247 **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **FAT SOLIDIFYING AGENT, FATS, AND FOODS**
- **AGENT SOLIDIFIANT LES GRAISSES, MATIERES GRASSES ET ALIMENTS**
- (71) **TAIYO KAGAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NASAKA, Hajime** [JP/JP]; Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). **SAKAMOTO, Yuuji** [JP/JP]; Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (54) • **LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING SILICA FOR LAUNDRY DETERGENT SHEETS**
- **COMPOSITIONS DE DETERGENT LESSIVIEL CONTENANT DE LA SILICE, POUR PIECES DE TISSU A DETERGENT LESSIVIEL**
- (71) **PRECISION FABRICS GROUP, INC.** [US/US]; Suite 600, 301 North Elm Street, Greensboro, NC 24701 (US).
- (72) **GILLETTE, Samuel, Mark**; 1024 Garden Court, Burlington, NC 27215 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C11D 3/395, 1/37, 3/12, 3/04, 11/00, 17/00 // 1:22, 1:14**
- (11) **WO 99/40169** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00322
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98300794.9 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** EP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **LAVATORY CLEANSING COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE NETTOYAGE DE TOILETTES**
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 20, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) **BOLZONI, Giuseppe, Vincenzo** [IT/IT]; Lever Development Centre, Via Lever Gibbs, 3/a, I-26841 Casalpusterlengo (IT). **DEAN, David, James** [GB/GB]; Lever Brothers Ltd., P.O. Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside L62 4ZD (GB). **MCGOVERN, James, Thomas** [GB/GB]; Lever Brothers Ltd., P.O. Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside L62 4ZD (GB). **MORRIS, Ronald, Meredith** [GB/HU]; Unilever Magyarorszag KFT, Devai u. 26-28, H-1134 Budapest XIII (HU). **REBAGLIATI, Maurizio** [IT/IT]; Lever Development Centre, Via Lever Gibbs, 3/a, I-26841 Casalpusterlengo (IT). **TUMMIOLO, Roberto** [IT/IT]; Lever Development Centre, Via Lever Gibbs, 3/a, I-26841 Casalpusterlengo (IT).
- (74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C11D 17/00, 3/395, 3/40**
- (11) **WO 99/40170** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00325
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98300792.3 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** EP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **LAVATORY CLEANSING COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE TOILETTES**
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 20, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) **BOLZONI, Giuseppe, Vincenzo** [IT/IT]; Lever Development Centre, Via Lever Gibbs, 3/a, I-26841 Casalpusterlengo (IT). **MORRIS, Ronald, Meredith** [GB/HU]; Unilever Magyarorszag KFT, Devai u. 26-28, H-1134 Budapest XIII (HU). **PUERARI, Francesco, Maria** [IT/IT]; Lever Development Centre, Via Lever Gibbs, 3/a, I-26841 Casalpusterlengo (IT). **TUMMIOLO, Roberto** [IT/IT]; Lever Development Centre, Via Lever Gibbs, 3/a, I-26841 Casalpusterlengo (IT).
- (51)⁶ **C11D 3/12, 17/04**
- (11) **WO 99/40168** (13) A1
- (21) PCT/US98/12619
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,606 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C11D 17/00, 11/00 // 3/12, 1/62, 1/40, 3/37, 3/386**
- (11) **WO 99/40171** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00570
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802390.6 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** GB
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BOSKAMP, Jelles, Vincent**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DER GOOT, Atze, Jan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **WESTERHOUT, Ronaldus, Wilhelmus, Johannes**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C11D 17/00**
- (11) **WO 99/40172** (13) A1
- (21) PCT/US99/02409
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,786 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • REUSABLE BAR OF SOAP
• BARRE DE SAVON REUTILISABLE
- (71, 72) **PODKOMORKA, Michael, P.** [US/US]; 857 Abbie Street, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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 **C12M 1/00, C12Q 1/68, C12N 15/00**
- (11) **WO 99/40173** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00524
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/41035 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SUBSTRATES FOR IMMOBILIZING AND AMPLIFYING DNA, DNA-IMMOBILIZED CHIPS HAVING DNA IMMOBILIZED ON THE SUBSTRATES, AND METHOD FOR AMPLIFYING DNA
• SUBSTRATS D'IMMOBILISATION ET D'AMPLIFICATION DE L'ADN, CRISTAUX DE BLOCAGE D'ADN AVEC DE L'ADN BLOQUE SUR LES SUBSTRATS, ET PROCEDE D'AMPLIFICATION DE L'ADN
- (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) **TANGA, Michifumi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP). **TAKAHASHI, Kojiro** [JP/JP]; 9-26, Miyuki 1-chome, Ujina, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 734-0015 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C12M 1/00, C12Q 1/68, G01N 27/26, 27/447, 33/48, 33/50, 33/53**
- (11) **WO 99/40174** (13) A1
- (21) PCT/US99/02099
- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,918 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • INTEGRATED MICROFLUIDIC DEVICES
• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES INTEGRÉS
- (71) **ACLARA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3906 Trust Way, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **NELSON, Robert, J.**; 909 Marina Village Parkway #145, Alameda, CA 94501 (US). **HOOPER, Herbert, H.**; 823 Covington Street, Belmont, CA 94002 (US). **HAUSER, Alan, K.**; 632 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **SINGH, Sharat**; 3420 Royal Meadow Lane, San Jose, CA 95135 (US). **WILLIAMS, Stephen, J.**; 710 Laurel Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **SASSI, Alexander, P.**; 2617 College Avenue #12, Berkeley, CA 94704 (US).
- (74) **BACHAND, Edward, N.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12M 1/26, 1/12**
- (11) **WO 99/40175** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00110
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,860 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CONTAINED SAMPLING DEVICE
• DISPOSITIF CONFINE D'ECHANTILLONNAGE
- (71) **ALBERTA RESEARCH COUNCIL** [CA/CA]; 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 6T4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITTE, Lesley, D.** [CA/CA]; 1407 Jefferys Cres, Edmonton, Alberta T6L 1Z4 (CA). **YAU, Kelvin, Hing, Wah** [CA/CA]; 10984-74 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0E6 (CA). **GREY, Paul, Q.** [CA/CA]; 1255-52 Street, Edmonton, Alberta T6L 1Z4 (CA).
- (74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12M 1/34, 1/22, C12Q 1/04

(11) WO 99/40176 (13) A1

(21) PCT/JP99/00429

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/36827 3 Feb/fév 1998 JP
(03.02.1998)

(30) 10/334931 10 Nov/nov 1998 JP
(10.11.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • INSPECTION METHOD FOR MICROORGANISMS AND THE LIKE, AND UNIT THEREFOR

• PROCEDE D'INSPECTION DE MICRO-ORGANISMES ET AUTRES, ET UNITE DE DETECTION

(71) HAKUJU INSTITUTE FOR HEALTH SCIENCE CO., LTD. [JP/JP]; 32-17, Oyamahigashi-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0014 (JP).

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

(72, 75) HARA, Akikuni [JP/JP]; 50-17, Motoyoyogi-cho, Shibuya-ku, Tokyo 151-0062 (JP). ASANO, Toshimitsu [JP/JP]; 10-14, Nishiyama 2-chome, Kashiwa-city, Chiba Prefecture 277-0063 (JP). TORAI, Yoshiaki [JP/JP]; 1-13, Sakaedori 12-chome, Shiroishi-ku, Sapporo-city, Hokkaido 003-0021 (JP). OMI, Akihiro [JP/JP]; 231-43, Nishimiyanosawa 1-jyo 3-chome, Teine-ku, Sapporo-city, Hokkaido 006-0009 (JP).

(74) MATSUNAGA, Zenzo; Excellent Nakano Room 101, 14-20, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) AU CA CN 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)⁶ C12N 1/20, A23B 7/154, 7/152, 7/144

(11) WO 99/40177 (13) A1

(21) PCT/DK99/00059

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 0178/98 6 Feb/fév 1998 DK
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ETHYLENE OXIDIZING MICROORGANISM AND USE THEREOF

• MICRO-ORGANISME OXYDANT L'ETHYLENE ET SON UTILISATION

(71) DANMARKS JORDBRUGSFORSKNING [DK/DK]; Forskningscenter Foulum, Blichersallé 1, DK-8830 Tjele (DK).

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

(71, 72) ELSGAARD, Lars [DK/DK]; Mo-sevænget 21, DK-8800 Viborg (DK).

(74) PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS; Sankt Annæ Plads 11, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 1/20, 1/16, A23L 1/30

(11) WO 99/40178 (13) A1

(21) PCT/JP99/00480

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/24892 5 Feb/fév 1998 JP
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FUNCTIONAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS FONCTIONNELLES

(71) THE INSTITUTE OF PHYSICAL AND CHEMICAL RESEARCH [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). A.L.A. CORPORATION [JP/JP]; 3-28-6, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

(71, 72) MIZUTANI, Takeo [JP/JP]; 1-6-19, Nishihara-cho, Tanashi-shi, Tokyo 188-0004 (JP).

(72, 75) SHIN, Ryouichi [JP/JP]; A.L.A. Corporation, 3-28-6, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP). SUZUKI, Momoyo [JP/JP]; A.L.A. Corporation, 3-28-6, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP). MIURA, Kazushi [JP/JP]; A.L.A. Corporation, 3-28-6, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (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) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C12N 1/21

(11) WO 99/40179 (13) A1

(21) PCT/US99/02720

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,966 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING GENETICALLY ENGINEERED ORGANISMS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE DETRUIRE LES ORGANISMES GENETIQUEMENT MODIFIES

(71) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).

(72) SZAFRANSKI, Przemyslaw; Apartment 41, 536 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02115 (US). MELLO, Charlene, M.; 99 Bradford Lane, Rochester, MA 02770 (US). SANO, Takeshi; 3112 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02154 (US). SMITH, Cassandra, L.; 11 Bay State Road #6, Boston, MA 02115 (US). KAPLAN, David, L.; 25 Hallock Point Road, Stow, MA 02144 (US). CANTOR, Charles, R.; 11 Bay State Road #6, Boston, MA 02115 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

(51)⁶ C12N 5/00

(11) WO 99/40180 (13) A2

(21) PCT/EP99/00597

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,428 5 Feb/fév 1998 US
(05.02.1998)

(30) 60/076,836 4 Mar/mar 1998 US
(04.03.1998)

(30) 09/237,291 25 Jan/jan 1999 US
(25.01.1999)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • EXPANDED AND GENETICALLY MODIFIED POPULATIONS OF HUMAN HEMATOPOIETIC STEM CELLS

• POPULATIONS MULTIPLIEES ET GENETIQUEMENT MODIFIEES DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES HUMAINES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) MURRAY, Lesley, Jean [GB/US]; 7181 Blue Hill Drive, San Jose, CA 95129 (US).

- YOUNG, Judy, Carol** [US/US]; 2833 Tramoto Drive, San Carlos, CA 94070 (US).
TUSHINSKI, Robert, J. [US/US]; 2564 Diericx Drive, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G01N 33/00, A61K 39/395, 48/00**
- (11) **WO 99/40181** (13) A1
- (21) PCT/US99/02511
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,070 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (30) 09/124,180 **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR-8**
 • **FACTEUR-8 DE DIFFERENCIATION DE LA CROISSANCE**
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
- (72) **LEE, Se-Jin**; 6711 Chokeberry Road, Baltimore, MD 21209 (US). **MCPHERSON, Alexandra, C.**; 519 W. Pratt Street #218, Baltimore, MD 21201 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 9/64, 15/57, 15/70, 15/85, A61K 35/48**
- (11) **WO 99/40183** (13) A1
- (21) PCT/US99/02292
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,961 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (30) 60/073,709 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (30) 09/050,083 **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **CRYSTALLINE TNF- α -CONVERTING ENZYME AND USES THEREOF**
 • **ENZYME DE CONVERSION CRISTALLINE DU FACTEUR TNF ALPHA ET SES UTILISATIONS**
- (63) US 60/073,709 (CON) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)
 US 09/050,083 (CON) 30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)
 US Not furnished / non communiqué (CON) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US). **MAX-PLANCK-INSTITUTE FOR BIOCHEMISTRY** [DE/DE]; Am Klopferitz 18a, D-82152 Martinsreid-Planegg (DE). **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLACK, Roy, A.** [US/US]; 8062 30th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **PAXTON, Raymond, James** [US/US]; 6583 156th Avenue S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **BODE, Wolfram** [DE/DE]; Tulpenstrasse 5, D-82131 Gauting (DE). **MASKOS, Klaus** [DE/DE]; Roggersdorferstrasse 36, D-83607 Holzkirchen (DE). **FERNANDEZ-CATALAN, Carlos** [DE/DE]; Am Klopferitz 18a, D-82152 Martinsreid-Planegg (DE). **CHEN, James, Ming** [US/US]; 7 Sargent David Stoddard Court, Bedminster, NJ 07921 (US). **LEVIN, Jeremy, Ian** [US/US]; 19 Long Meadow Drive, New City, NY 10956 (US).
- (74) **ISACSON, John, P.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 9/64**
- (11) **WO 99/40182** (13) A2
- (21) PCT/US99/02185
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,961 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **HUMAN SERINE PROTEASE AND SERPIN POLYPEPTIDES**
 • **SERINE-PROTEASE HUMAINE ET POLYPEPTIDES SERPIN**
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c), (m)
- (51)⁶ **C12N 15/00, 15/11, 15/09, 15/16, 15/19, 15/03, 15/74, 15/63, C07K 1/00, 14/52, 16/00, 16/24, 16/26, 16/46, G01N 33/53, 33/50, 33/566, 33/48, C12Q 1/68, A61K 38/00, 38/18, 38/27, 38/19**
- (11) **WO 99/40184** (13) A1
- (21) PCT/US99/02415
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,962 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (30) 60/078,572 **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **DENDRITIC ENRICHED SECRETED LYMPHOCYTE ACTIVATION MOLECULE**
 • **MOLECULE D'ACTIVATION LYMPHOCYTAIRE SECRÉTÉE ENRICHIE PAR LES CELLULES DENDRITIQUES**
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **YOUNG, Paul** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/10, C07K 14/25, C12Q 1/68, A61K 31/70, 39/02, G01N 33/68

(11) WO 99/40185 (13) A1

(21) PCT/CA98/01137

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 2,222,993 4 Feb/fév 1998 CA (04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CYTOTOXIC HETEROMERIC PROTEIN COMBINATORIAL LIBRARIES
• BANQUES COMBINATOIRES DE PROTEINES HETEROMERES CYTOTOXIQUES

(71) THE ONTARIO CANCER INSTITUTE [CA/CA]; Princess Margaret Hospital, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA).

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

(72, 75) GARIEPY, Jean [CA/CA]; Ontario Cancer Institute, Princess Margaret Hospital, Room 7-117, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA). BRAY, Mark, Robert [CA/CA]; Ontario Cancer Institute, Princess Margaret Hospital, Room 7-117, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA).

(74) RIDOUT & MAYBEE; Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, A61K 31/70, C07H 21/00

(11) WO 99/40186 (13) A1

(21) PCT/CA99/00092

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,034 3 Feb/fév 1998 US (03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • OPTIMIZED ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES COMPLEMENTARY TO DNA METHYLTRANSFERASE SEQUENCES

• OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS OPTIMISES COMPLEMENTAIRES AUX SEQUENCES D'ADN METHYLTRANSFERASE

(63) US 09/018,034 (CIP) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)

(71) METHYLGENE, INC. [CA/CA]; 7220 Frederick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 2A1 (CA).

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

(72, 75) MacLEOD, Robert, A. [CA/CA]; 67 Hallowell Street, Westmount, Quebec H3Z 2E8 (CA).

(74) COTE, France et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/11, A61K 31/71

(11) WO 99/40187 (13) A1

(21) PCT/EP99/00759

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 38 967.1 6 Feb/fév 1998 DE (06.02.1998)

(30) 198 59 056.3 22 Dec/déc 1998 DE (22.12.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • NUCLEIC ACIDS PROVIDED FOR MODULATING CELLULAR ACTIVATION

• ACIDES NUCLEIQUES POUR LA MODULATION DE L'ACTIVATION CELLULAIRE

(71, 72) ABKEN, Hinrich [DE/DE]; Rhönstrasse 1a, D-56414 Meudt (DE).

(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (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 C12N 15/12, C07K 14/47, 19/00, C12N 15/62, 15/70, 1/21, A61K 39/39, 48/00, C07K 1/00

(11) WO 99/40188 (13) A2

(21) PCT/EP99/00660

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802543.0 5 Feb/fév 1998 GB (05.02.1998)

(30) 9802650.3 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TUMOR-ASSOCIATED ANTIGEN DERIVATIVES FROM THE MAGE FAMILY, AND NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING THEM, USED FOR THE PREPARATION OF FUSION PROTEINS AND OF COMPOSITIONS FOR VACCINATION

• DERIVES ANTIGENES ASSOCIES AUX TUMEURS DE LA FAMILLE MAGE, ET SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES DERIVES, UTILISES POUR LA PREPARATION DE PROTEINES DE FUSION ET DE COMPOSITIONS DESTINEES A LA VACCINATION

(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) CABEZON SILVA, Teresa [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

COHEN, Joseph [US/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). SLAOUI, Moncef, Mohamed [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). VINALS BASSOLS, Carlota [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) DALTON, Marcus, Jonathan, William; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68

(11) WO 99/40189 (13) A2

(21) PCT/IB99/00282

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 60/074,121 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
- (30) 60/081,563 **13 Apr/avr 1998** US
(13.04.1998)
- (30) 60/096,116 **10 Aug/août 1998** US
(10.08.1998)
- (30) 60/099,273 **4 Sep/sep 1998** US
(04.09.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CDNAS ENCODING SECRETED PROTEINS
• ADNc CODANT DES PROTEINES SECRETEES
- (71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUGUELERET, Lydie** [FR/FR]; 108, avenue Victor Hugo, F-92170 Vanves (FR). **DUCLERT, Aymeric** [FR/FR]; 6 Ter, rue Victorine, F-94100 Saint-Maur (FR). **DUMAS MILNE EDWARDS, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 8, rue Grégoire de Tours, F-75006 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18**
- (11) **WO 99/40190** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00419
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/38133 **3 Feb/fév 1998** JP
(03.02.1998)
- (30) 10/73234 **5 Mar/mar 1998** JP
(05.03.1998)
- (30) 10/134679 **28 Apr/avr 1998** JP
(28.04.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • HUMAN TSC403 GENE AND HUMAN INGIL GENE
• GENES HUMAINS TSC403 ET INGIL
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGATA, Masami** [JP/JP]; 5-2-10-201, Suwa, Tama-shi, Tokyo 206-0024 (JP). **OZAKI, Kouichi** [JP/JP]; Ribasaido Minamisuehiro 7-bankan, 2-67, Minamisuehiro-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0865 (JP). **SHIMADA, Yoshikazu** [JP/JP]; Tanakahaitsu 201, 556-3, Aza Maekawaya, Kizu, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0004 (JP). **HORIE, Masato** [JP/JP]; 261, Aza Minami, Takashima, Naruto-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0051 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (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 **C12N 15/12, C12P 21/02, 21/08, C07K 14/47, 16/18 // A61K 38/17**
- (11) **WO 99/40191** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00545
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/27531 **9 Feb/fév 1998** JP
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DNAS OR GENES PARTICIPATING IN PARKINSON'S DISEASE
• ADN OU GENES CONTRIBUTANT AU DEVELOPPEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON
- (71, 72) **SHIMIZU, Nobuyoshi** [JP/JP]; 1-W2103, Yukarigaoka 4-chome, Sakura-shi, Chiba-ken 285-0858 (JP). **MIZUNO, Yoshikuni** [JP/JP]; 3-20, Tabata 6-chome, Kita-ku, Tokyo-to 114-0014 (JP).
- (74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Usubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/72, G01N 33/68, C07K 16/28, A61K 48/00, C12N 15/11, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/40192** (13) A1
- (21) PCT/US99/01634
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,075 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
- (30) 09/058,725 **10 Apr/avr 1998** US
(10.04.1998)
- (30) 09/232,857 **15 Jan/jan 1999** US
(15.01.1999)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • HUMAN RECEPTOR GPR14, AND A METHOD OF FINDING AGONIST AND ANTAGONIST TO HUMAN AND RAT GPR14
• RECEPTEUR GPR14 DE L'HOMME ET UN PROCEDE DE DETECTION D'AGONISTES ET ANTAGONISTES DES RECEPTEURS GPR14 DE L'HOMME ET DU RAT
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; Three New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). **SMITHKLINE BEECHAM LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES** [FR/FR]; (Unité de Recherche), 4, rue de Chesnay Beauregard, Boîte postale 58, F-35762 Saint-Gregoire, Cedex (FR).
- (72) **DOUGLAS, Stephen, A.**; B202 La Maison Apartments, 219 Sugartown Road, Strafford, Wayne, PA 19087 (US). **WILLETTE, Robert, N.**; 1534 Cold Springs Road, Pottstown, PA 19464 (US). **AIYAR, Nambi, V.**; 1430 Radbill Circle, Berwyn, PA 19312 (US). **ARNOLD, Anne, Romanic**; 807 Dove Road, Wynnnewood, PA 19097 (US). **KHANDOUDI, Nassirah**; 1, allée Jean Cocteau, F-35760 Saint-Gregoire (FR). **GOUT, Bernard**; 24, avenue des Francais Libres, F-35000 Rennes (FR). **AL-BARAZANJI, Kamal**; 45 Dalton Gardens, Thorley Park, Bishops Stortford, Herts CM23 4 DX (GB). **AMES, Robert, S.**; 276 Ellis Road, Havertown, PA 19083 (US). **FOLEY, James, J.**; 117 Timothy Circle, Radnor, PA 19087 (US). **SARAU, Henry, M.**; 348 Maple Avenue, Harleysville, PA 19438 (US). **CHAMBERS, Jon**; 32 Badcock Road, Haslingfield, Cambridge CB3 7LF (GB). **SHABON, Usman**; 225 South Swarthmore Avenue, Swarthmore, PA 19081 (US). **BERGSMA, Derk, J.**; 271 Irish Road, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/515, 16/22, 19/00, C12Q 1/68, G01N 33/53**
- (11) **WO 99/40193** (13) A1
- (21) PCT/US99/02303
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,258 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) ● ANGIOPOIETIN HOMOLOG ZAPO3, DNA ENCODING IT, AND METHOD OF MAKING IT
- ZAPO3 HOMOLOGUE D'ANGIOPOIETINE, ADN LE CODANT ET SA METHODE DE PRODUCTION
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 N.E. 89th Street, Seattle, WA 98115 (US). **SHOEMAKER, Kimberly, E.**; 4634 Somerset Avenue S.E., Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) **PARKER, Gary, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/715, 14/54, 16/24, 16/28, G01N 33/566
- (11) **WO 99/40195** (13) A1
- (21) PCT/US99/02600
- (22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,941 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)
- (30) 09/078,194 13 May/mai 1998 US (13.05.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● MAMMALIAN RECEPTOR PROTEINS; RELATED REAGENTS AND METHODS
- PROTEINES DE RECEPTEURS DE MAMMIFERES; REACTIFS ET PROCÉDES APPARENTES
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **MATTSON, Jeanine, D.**; 559 Alvarado Street, San Francisco, CA 94114 (US). **McCLANAHAN, Terrill, K.**; 1081 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KASTELEIN, Robert, A.**; 463 Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **THAMPOE, Immac, J.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 15/12, 15/10, C12Q 1/68
- (11) **WO 99/40194** (13) A1
- (21) PCT/US99/02345
- (22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,584 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● MATERIALS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND ANALYZING INTERMEDIATE TANDEM REPEAT DNA MARKERS
- MATIERES ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION ET D'ANALYSE DE MARQUEURS D'ADN A REPETITION EN TANDEM INTERMEDIAIRE
- (71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).
- (72) **SCHUMM, James, W.**; 5843 Timber Ridge Trail, Madison, WI 53711 (US). **BACHER, Jeffrey, W.**; 2633 Chamberlain Avenue, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **FRENCHICK, Grady, J.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 15/12, 15/62, 5/10, 1/19, 1/21, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/566, A61K 38/17 // C07K 14/47
- (11) **WO 99/40196** (13) A1
- (21) PCT/US99/02642
- (22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,087 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● NOVEL TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR HOMOLOG AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME
- NOUVEAUX HOMOLOGUES RECEPTEURS DU FACTEUR NECROSANT DES TUMEURS ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CEUX-CI
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **ASHKENAZI, Avi, J.**; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **GURNEY, Austin, L.**; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **MARSTERS, Scot, A.**; 990 Cherry Street, San Carlos, CA 94070 (US). **PITTI, Robert, M.**; 1110 Liberty Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **WOOD, William, I.**; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US). **GODDARD, Audrey**; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 15/19, C07K 14/52, C12N 5/10, 15/86, A61K 38/19, 48/00
- (11) **WO 99/40197** (13) A2
- (21) PCT/US99/02425
- (22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,979 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● VARIANTS OF THE ANGIOGENIC FACTOR VASCULAR ENDOTHELIAL CELL GROWTH FACTOR: VEGF
- VARIANTS DU FACTEUR ANGIOGENIQUE DE CROISSANCE CELLULAIRE ENDOTHELIALE VASCULAIRE VEGF
- (71) **COLLATERAL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 11622 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIRD, Andrew** [US/US]; 5039 Via Papel, San Diego, CA 92122 (US). **ANDREASON, Grai** [US/US]; 5834 Sagebrush, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **SILVERSTEIN, Sheryl, R.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(51)⁶ C12N 15/31, C07K 14/31, A61K 38/16

(11) WO 99/40198 (13) A2

(21) PCT/EP99/00748

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200323.8 4 Feb/fév 1998 EP (04.02.1998)

(30) 98200365.9 6 Feb/fév 1998 EP (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • IDENTIFICATION, PRODUCTION AND USE OF STAPHYLOKINASE DERIVATIVES WITH REDUCED IMMUNOGENICITY AND/OR REDUCED CLEARANCE

• IDENTIFICATION, PRODUCTION ET UTILISATION DE DERIVES DE LA STAPHYLOKINASE AVEC IMMUNOGENECITE ET/OU CLEARANCE REDUITES

(71) **LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT VZW** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 60, B-3000 Leuven (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **COLLEN, Désiré, José** [BE/BE]; Schoonzichtlaan 20, B-3020 Winksele-Herent (BE).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/31, 1/21, 5/10, C07K 14/40, 16/14, G01N 33/50 // C07K 14/47, 14/395, C12N 15/31, C12R 1/725

(11) WO 99/40199 (13) A2

(21) PCT/US99/02940

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,100 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A NOVEL FUNGAL PROTEIN CRITICAL FOR EXPRESSION OF FUNGAL PROTEINS

• NOUVELLE PROTEINE FONGIQUE JOUANT UN ROLE CRUCIAL DANS L'EXPRESSION DE PROTEINES FONGIQUES

(71) **SCRIPTGEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02154 (US).

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

(72, 75) **THOMPSON, Craig, M.** [US/US]; 15 College Avenue, Arlington, MA 02451 (US). **LONG, Fan** [US/US]; 51-10 Garden Circle, Waltham, MA 02452 (US). **WOBBE, Richard, C.** [US/US]; 57 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **LUDWIG, S., Peter** et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/31, 15/62, C07K 14/315, A61K 39/02, 39/09

(11) WO 99/40200 (13) A1

(21) PCT/US99/00379

(22) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/017,782 3 Feb/fév 1998 US (03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • RECOMBINANT LIPIDATED PsaA PROTEIN, METHODS OF PREPARATION AND USE

• PROTEINE PsaA RECOMBINÉE LIPIDÉE, METHODES DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) **CENTER FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION** [US/US]; 1600 Clifton Road, N.E., Atlanta, GA 30333 (US).

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

(72, 75) **ADES, Edwin, W.** [US/US]; 4432 Whitewater Creek Road, Atlanta, GA 30327 (US). **CARLONE, George, M.** [US/US]; 5243 Sandy Shoals Lane, Stone Mountain, GA 30087 (US). **DE, Barun, K.** [US/US]; 2530 Blyth Lane, Snellville, GA 30078 (US). **SAMPSON, Jacquelyn, S.** [US/US]; 4220 Greentree Lane, College Park, GA 30349 (US). **HUEBNER, Robert, C.** [US/US]; 860 Queen Street, Stroudsburg, PA 18360 (US).

(74) **GREENFIELD, Michael, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/52, 9/00, 5/10, C07K 16/40, G01N 33/68, A61K 38/43, 48/00

(11) WO 99/40201 (13) A1

(21) PCT/GB99/00353

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,839 5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)

(30) 09/070,060 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROTEIN
• PROTEINE

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(72) **HUSTAD, Carolyn, Marziasz**; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **GHILDYAL, Namit**; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) **GILES, Allen, Frank**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ C12N 15/52, C12Q 1/68, 1/02, G01N 33/53, 33/566, A61K 38/43
- (11) WO 99/40202 (13) A1
- (21) PCT/JP99/00422
- (22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/26003 6 Feb/fév 1998 JP (06.02.1998)
- (30) 10/309316 30 Oct/oct 1998 JP (30.10.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • NF- κ B ACTIVATION INHIBITORS TARGETING ON TAK1 AND METHOD FOR IDENTIFYING THE SAME
- INHIBITEURS DE L'ACTIVATION DU FACTEUR NUCLEAIRE NF κ B CIBLES SUR LA KINASE 1 ACTIVEE PAR LE FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT BETA (TAK1) ET PROCEDE D'IDENTIFICATION
- (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) SUGITA, Takahisa [JP/JP]; 3-9, Nishitomigaoka 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0006 (JP). SAKURAI, Hiroaki [JP/JP]; 6-3-602, Suzukakedai 4-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1322 (JP). KAGEYAMA, Noriko [JP/JP]; 19-4-301, Ishinazakacho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225 (JP). HASEGAWA, Ko [JP/JP]; 5-9, Mitsuyanaka 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0036 (JP).
- (74) TSUKUNI, Hajime; Svax TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/54, 1/19, C12P 33/00, C12N 9/10
- (11) WO 99/40203 (13) A1
- (21) PCT/FR99/00237
- (22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01329 5 Feb/fév 1998 FR (05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • YEAST STRAINS WITH INTERRUPTED ATF2 GENE AND USES
- SOUCHES DE LEVURE AYANT LE GENE ATF2 INTERROMPU ET LEURS APPLICATIONS
- (71) HOECHST MARION ROUSSEL [FR/FR]; 1, terrasse Bellini, F-92800 Puteaux (FR).
- (72) ACHSTETTER, Tilman; Uhlandweg 11, D-77704 Oberkirch (DE). CAUET, Gilles; 8, rue du Maréchal Leclerc, F-67370 Griesheim/Souffel (FR). DEGRYSE, Eric; 4, rue des Alisiers, F-67100 Strasbourg (FR).
- (74) VIELLEFOSSE, Jean, Claude; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ HR HU ID IL IN JP KR MX PL SI SK TR UA YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N 15/54, 15/62, 9/12, 1/21, 5/10
- (11) WO 99/40204 (13) A1
- (21) PCT/IB99/00214
- (22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,760 5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SINGLE-CHAIN POLYPEPTIDES COMPRISING CREATINE KINASE M AND CREATINE KINASE B
- POLYPEPTIDES A UNE SEULE CHAINE COMPRENANT UNE CREATINE KINASE M ET UNE CREATINE KINASE B
- (71) SPECTRAL DIAGNOSTICS, INC. [CA/CA]; 135-2 The West Mall, Toronto, Ontario M9C 1C2 (CA).
- (72) SHI, Qinwei; 4 Bradbrook Road, Etobicoke, Ontario M8Z 5V3 (CA). TOBIAS, Rowel; 3262 Mainsail Crescent, Mississauga, Ontario L5L 1H2 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/54, 9/10, C12P 19/18, C12N 1/21, C12Q 1/6
- (11) WO 99/40205 (13) A1
- (21) PCT/JP99/00321
- (22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/23389 4 Feb/fév 1998 JP (04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • GLYCOSYLTRANSFERASE AND DNA ENCODING THE SAME
- GLYCOSYLTRANSFERASE ET ADN LA CODANT
- (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) KOIZUMI, Satoshi [JP/JP]; 3-9-13, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0021 (JP). ENDO, Tetsuo [JP/JP]; 4-17-17, Morino, Machida-shi, Tokyo 194-0022 (JP). TABATA, Kazuhiko [JP/JP]; 4-17-9, Morino, Machida-shi, Tokyo 194-0022 (JP). OZAKI, Akio [JP/JP]; 3-9-13, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0021 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N 15/55, 15/11, 9/26, C12Q 1/68
- (11) WO 99/40206 (13) A1
- (21) PCT/EP99/00623
- (22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9802249.4 3 Feb/fév 1998 GB (03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PLANT ALKALINE AND NEUTRAL INVERTASES
- INVERTASES ALCALINES ET NEUTRES DE PLANTES
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) STURM, Arnd [DE/CH]; Oetlingersstrasse 161, CH-4057 Basel (CH).
- (74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 9/24, 5/10, C07K 16/40, A61K 38/47, 39/395, 31/70, G01N 33/50, 33/573, 33/577

(11) WO 99/40207 (13) A1

(21) PCT/EP99/00777

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802725.3 9 Feb/fév 1998 GB (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HUMAN HEPARANASE POLYPEPTIDE AND cDNA

• POLYPEPTIDE HUMAIN DENOMME HEPARANASE ET ADNc

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) NAKAJIMA, Motowo [JP/JP]; 14-8-301, Asahigaoka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0012 (JP). TOYOSHIMA, Minako [JP/JP]; 13-12-202, Kitatsuguchi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0025 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/70, 1/21, 1/19, 15/00, C07H 21/04, 21/02, C12P 19/34

(11) WO 99/40208 (13) A1

(21) PCT/US99/02591

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,817 5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • IN VIVO CONSTRUCTION OF DNA LIBRARIES

• CONSTRUCTION IN VIVO DE BIBLIOTHEQUES D'ADN

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

(72) ZERVOS, Antonis; Apartment 105, 8 Westgate Drive, Woburn, MA 01801 (US).

(74) MYERS, Paul, Louis; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00, 5/10

(11) WO 99/40209 (13) A1

(21) PCT/US99/02061

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,716 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ALTERATION OF AMINO ACID COMPOSITIONS IN SEEDS

• MODIFICATION DE COMPOSITIONS D'ACIDES AMINES DANS DES GRAINES

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).

(72) JUNG, Rudolf; 1549 Germania Drive, Des Moines, IA 50311 (US). BEACH, Larry, R.; 3939 Maquoketa Drive, Des Moines, IA 50311 (US). DRESS, Virginia, M.; 2203 N.W. 90th Street, Clive, IA 50325 (US). RAO, A., Gururaj; 4734 74th Street, Urbandale, IA 50322 (US). RANCH, Jerome, P.; 218 Wilson Road, West Des Moines, IA 50266 (US). ERTL, David, S.; 3325 335th Street, Waukee, IA 50265 (US). HIGGINS, Regina, K.; 1545 44th Street, Des Moines, IA 50311 (US).

(74) MICHEL, Marianne, H. et al. / etc.; 7100 N.W. 62nd Avenue, Darwin Building, Johnston, IA 50131-1000 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/82, 5/04, 15/29, A01H 4/00, 5/00

(11) WO 99/40210 (13) A1

(21) PCT/US99/02528

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,155 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SUPPRESSION OF ALPHA-AMYLASE AND PROTEASE EXPRESSION USING

A SERINE/THREONINE PROTEIN KINASE

• INHIBITION DE L'EXPRESSION DE L'ALPHA-AMYLASE ET DES PROTEASES AU MOYEN D'UNE PROTEINE KINASE A SERINE-THREONINE

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250-0302 (US). WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; N.E. 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99163 (US).

(72) SIMMONS, Mary, K., Walker; 111 Arrow, Moscow, ID 83843 (US). VERHEY, Steven, D.; 3216 French Loop N.W., Olympia, WA 98502 (US). HO, Tuan-Hua, D.; 1512 Baxter Lane Court, Chesterfield, MO 63017 (US). HOLAPPA, Lynn, D.; 1007 Harrison Street, Colton, WA 99113 (US).

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

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

(51)⁶ C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00

(11) WO 99/40211 (13) A2

(21) PCT/US99/02958

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,033 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • STRAWBERRY FRUIT PROMOTERS FOR GENE EXPRESSION

• PROMOTEURS DE FRAISES SERVANT A L'EXPRESSION GENETIQUE

(71) CALGENE LLC [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).

(72) WILKINSON, Jack, Q.; 4447 Cowell Boulevard #38, Davis, CA 95616 (US).

(74) SCHWEDLER, Carl, J.; Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (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 C12N 15/85, 15/90, 15/10, 7/00, A61K 48/00

(11) WO 99/40212 (13) A2

(21) PCT/CA99/00091

- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/073,528 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** US
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • BACTERIOPHAGE VECTORS GENERATED BY BACTERIOPHAGE/PLASMID RECOMBINATION
 • VECTEURS DE BACTERIOPHAGES GENERES PAR LA RECOMBINAISON BACTERIOPHAGE/PLASMIDE
 (71) **UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [CA/CA]; Suite 204, 609 14th Street, N.W., Calgary, Alberta T2N 2A1 (CA).
 (72) **RANCOURT, Derrick, E.**; 704 33rd Street, N.W., Calgary, Alberta T2N 2W4 (CA). **TSUZUKI, Teruhisa**; 1-36-104, Sanchiku 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka City 816 (JP).
 (74) **MacGREGOR, George**; Marks & Clerk, Station B, P.O. Box 957, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).
 (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 15/85, 15/00**
 (11) **WO 99/40213** (13) A1
 (21) PCT/US99/02868
 (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/073,386 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • GENETIC MANIPULATION OF SPERMATOGONIA
 • MANIPULATION GENETIQUE DES SPERMATOGONIES
 (71) **TRANXENOGEN, INCORPORATED** [US/US]; Fuller Building, 222 Maple Avenue, Shrewsbury, MA 01545 (US).
 (72) **DITULLIO, Paul, A.**; 42 Juniper Brook Road, Northboro, MA 01532 (US). **EBERT, Karl, M.**; 83 Elmwood Street, Millbury, MA 01527 (US).
 (74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
 (81) AU CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 15/86, 15/87, A61K 47/48, 48/00**
 (11) **WO 99/40214** (13) A2
 (21) PCT/US99/02680
 (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/020,483 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (30) 60/107,471 **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)** US
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • NUCLEIC ACID DELIVERY VEHICLES
 • VEHICULES D'APPORT D'ACIDE NUCLEIQUE
 (63) US 09/020,483 (CIP)
 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)
 US 60/107,471 (CIP)
 6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)
 (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701-9322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **O'RIORDAN, Catherine** [IE/US]; 16 Holbrook Street, Jamaica Plains, MA 02130 (US). **ROMANCZUK, Helen** [US/US]; 3101 Windsor Ridge Drive, Westboro, MA 01581 (US). **WADSWORTH, Samuel, C.** [US/US]; 10 Straw Hollow Lane, Shrewsbury, MA 01545 (US).
 (74) **SEIDE, Rochelle, K.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (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 **C12P 7/64, C12N 1/14 // (C12P 7/64, C12R 1:645) (C12N 1/14, C12R 1:645)**
 (11) **WO 99/40215** (13) A1
 (21) PCT/GB99/00211
 (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9802561.2 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** GB
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • MORTIERELLA
 • MORTIERELLA
 (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gates, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DUCHARS, Matthew, Guy** [GB/GB]; Belasis Avenue, P.O. Box 2, Billingham TS23 1YN (GB).
 (74) **LOCKE, Timothy, John**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Belasis Avenue, P.O. Box 2, Billingham TS23 1YN (GB) et al. / etc.
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/02, C12N 9/10, C07D 305/14**
 (11) **WO 99/40216** (13) A1
 (21) PCT/EP99/00599
 (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 04 815.7 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING BACCATIN
 • PROCEDE DE PREPARATION DE BACCATINE
 (71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOMBARDELLI, Ezio** [IT/IT]; Via Val di Sole, 22, I-20141 Milano (IT). **MENHARD, Birgitta** [DE/DE]; Opladener Strasse 79, D-40789 Monheim (DE). **ZENK, Meinhart, Hans** [DE/DE]; Pfeifestr. 17, D-81243 Munich (DE).
 (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12P 19/02, 19/04, C12M 1/00**
 (11) **WO 99/40217** (13) A1
 (21) PCT/US99/01860
 (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/019,709 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • PROCESS FOR PROCESSING SUCROSE INTO GLUCOSE AND FRUCTOSE
 • PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUCROSE POUR OBTENIR DU GLUCOSE ET DU FRUCTOSE
 (71) **NEOSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044 (US).
 (72) **CATANI, Steven, J.**; 265 Red Oak Trail, Athens, GA 30606 (US). **ROTH, Stephen, A.**; 1105 Rose Glen Road, Gladwyne, PA 19035 (US). **MCGUIRE, Edward, J.**; 3065 Cloverly Drive, Furlong, PA 18925 (US). **NAVIA, Juan, L.**; 169 Lenox Place, Athens, GA 30606 (US).
-
- Published / Publiée : (m)

- (74) **CHINN, Richard, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12Q 1/00, G01N 27/327

(11) WO 99/40218 (13) A1

(21) PCT/GB99/00391

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802503.4 5 Feb/fév 1998 GB (05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • BIOSENSOR FOR PENTACHLOROPHENOL

• BIOCAPTEUR DE PENTACHLOROPHENOL

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3UB (GB).

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

(72, 75) **HILL, Hugh, Allen, Oliver** [GB/GB]; 15 Abberbury Road, Oxford, Oxfordshire OX4 4ET (GB). **WONG, Luet-Lok** [GB/GB]; 29 Crotch Crescent, Oxford, Oxfordshire OX3 0JL (GB). **XIE, Weihong** [CN/GB]; St Aldates House, Room 51, No 2 Speedwell Street, Oxford, Oxfordshire OX1 1UH (GB). **JONES, Jonathan, Peter** [GB/GB]; 42 St Andrews Road, Lostock, Bolton, Lancashire BL6 4AB (GB).

(74) **PENNANT, Piers** et al. / etc.; 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London, Greater London EC4Y 1LL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/40219 (13) A1

(21) PCT/EP99/00648

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 0158/98 5 Feb/fév 1998 DK (05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • QUANTIFICATION BY INHIBITION OF AMPLIFICATION

• QUANTIFICATION PAR INHIBITION DE L'AMPLIFICATION

(71) **BAVARIAN NORDIC RESEARCH INSTITUTUTE A/S** [DK/DK]; Naverland 2, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINBORN, Ralf** [AT/AT]; Wexstrasse 24/3/26, A-1200 Wien (AT). **MÜLLER, Mathias** [AT/AT]; Zenogasse 3/11, A-1120 Wien (AT). **BREM, Gottfried** [DE/DE]; Thalmannsdorf 25, Larezhhausen, D-86567 Hilgertshausen (DE). **KLEIN, Dieter** [DE/AT]; Mollersdorf 50, A-3430 Tulln (AT).

(74) **PIELKEN, Petra**; Bavarian Nordic Research Institute GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, D-82152 Martinsried (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/40220 (13) A2

(21) PCT/EP99/00664

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802475.5 6 Feb/fév 1998 GB (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF SCREENING THERAPEUTIC AGENTS

• PROCEDE DE CRIBLAGE D'AGENTS THERAPEUTIQUES

(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) **GAUTHIER, Jean-Michel** [FR/FR]; Laboratoire Glaxo Wellcome, Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25, avenue du Québec, F-91940 Les Ulis (FR).

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

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

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/40221 (13) A2

(21) PCT/EP99/00716

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 372.4 4 Feb/fév 1998 DE (04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR QUANTITATIVELY ANALYZING TUMOR CELLS IN A BODY FLUID AND TEST KITS SUITED THEREFOR

• PROCEDE POUR LA DETERMINATION QUANTITATIVE DE CELLULES TUMORALES DANS UN FLUIDE CORPOREL ET TROUSSES D'ESSAI APPROPRIEES A CET EFFET

(71, 72) **DAHM, Michael, W.** [DE/DE]; Gleimstrasse 2, D-81677 München (DE).

(72, 75) **PHELPS, Robert, C.** [US/DE]; Ostpreussenweg 14, D-61118 Bad Vilbel (DE). **BROCKMEYER, Carsten** [DE/DE]; Fellerer Strasse 2, D-85354 Freising (DE).

(74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München (DE).

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

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34

(11) WO 99/40222 (13) A1

(21) PCT/US99/01936

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,716 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MISMATCH DETECTION TECHNIQUES

• PROCEDES DE DETECTION D'UN MAUVAIS APPARIEMENT

(71) **VARIAGENICS, INC.** [US/US]; Building 400, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **KEMPER, Borries**; Gartenweg 31, D-50869 Köln 40 (DE). **BIRKENKAMP-DEMTRÖDER, Karin**; Variagenics, Inc., Building 400, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US). **GOLZ, Stefan**; Im Osterbruch 14, D-45329 Essen (DE).

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

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 1/12, C07K 13/00, C07H 21/02, 21/04, 19/04
- (11) WO 99/40223 (13) A1
- (21) PCT/US99/02104
- (22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,695 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DIDEOXY DYE TERMINATORS
• AGENTS DE TERMINAISON DE COLORANTS DIDESOXY
- (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). McARDLE, Bernard, F.; 1732 Stone Creek Lane, Twinsburg, OH 44087 (US). FULLER, Carl, W.; 3397 E. Monmouth Road, Cleveland, OH 44118 (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).
-
- (51)⁶ C12Q 1/68
- (11) WO 99/40224 (13) A1
- (21) PCT/US99/02382
- (22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,067 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DIRECT DETECTION OF RNA MEDIATED BY REVERSE TRANSCRIPTASE LACKING RNASE H FUNCTION
• DETECTION DIRECTE DE L'ARN AU MOYEN D'UNE TRANSCRIPTASE INVERSE DEPOURVUE DE FONCTION RIBONUCLEASE H
- (71) DIGENE CORPORATION [US/US]; Suite 207, 9000 Virginia Manor Road, Beltsville, MD 20705 (US).
- (72) DE LA ROSA, Abel; 717 Kent Oaks Mews, Gaithersburg, MD 20878 (US). COLLIER, Clayton, D.; 3021 Mozart Drive, Silver Spring, MD 20904 (US).
- (74) PABST, Patrea et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (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 C12Q 1/68, G01N 33/53, C07H 21/04
- (11) WO 99/40225 (13) A1
- (21) PCT/US99/02462
- (22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,135 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)
- (30) 60/074,518 12 Feb/fév 1998 US (12.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • IMMEDIATE EARLY GENES AND METHODS OF USE THEREFOR
• GENES PRECOCES IMMEDIATS ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 720 Rutland Street, Baltimore, MD 21205 (US). BASF-LYNX BIOSCIENCE AG [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 519, D-69120 Heidelberg (DE).
- (72) WORLEY, Paul, F.; 17 Blythewood Road, Baltimore, MD 21210 (US). LANAHAN, Anthony; 15 Dendron Court, Baltimore, MD 21234 (US). GOETZ, Bernard; Zeppelinsstrasse 70, D-69121 Heidelberg (DE). HIE-MISCH, Holger; Peterstaler Strasse 115, D-69118 Heidelberg (DE). KUNER, Rohini; Turnerstrasse 50, D-69125 Heidelberg (DE). SCHEEK, Sigrid; Jahnstrasse 36, D-69221 Dossenheim (DE). NIKOLICH, Karoly; - (US). ZHUKOVSKI, Eugene; 47 Potomac Street, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) HAILE, Lisa, A.; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C12Q 1/68
- (11) WO 99/40226 (13) A2
- (21) PCT/US99/00499
- (22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,595 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DETERMINATION OF A GENOTYPE OF AN AMPLIFICATION PRODUCT AT MULTIPLE ALLELIC SITES
• DETERMINATION D'UN GENOTYPE D'UN PRODUIT D'AMPLIFICATION SUR DES SITES ALLELIQUES MULTIPLES
- (71) PERKIN-ELMER CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) LIVAK, Kenneth, J.; 1148 Polk Lane, San Jose, CA 95117 (US). GOODSaid, Federico; 4854 Elester Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) WEITZ, David, J.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12Q 1/70, G01N 33/53, 33/566, C12N 7/00, 15/00
- (11) WO 99/40227 (13) A1
- (21) PCT/US99/02912
- (22) 10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,274 10 Feb/fév 1998 US (10.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • THE USE OF HIV-1 INTEGRASE IN SCREENING HIV-1 DRUG CANDIDATES
• UTILISATION DE L'INTEGRASE DU VIH-1 DANS LE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS CANDIDATS DIRIGES CONTRE LE VIH-1
- (71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1120-G Administration Building, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAPPEL, John, C. [US/US]; 5284 Birdsong Road, Birmingham, AL 35242 (US). WU, Xiaoyun [CN/US]; 4217 Heritage Oaks Circle, Birmingham, AL 35242 (US).
- (74) COGEN, Ellen, S. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-4394 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C13D 3/14, B01D 15/02

(11) WO 99/40228 (13) A1

(21) PCT/JP99/00486

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/37964 5 Feb/fév 1998 JP
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● PROCESS FOR DEMINERALIZING A SUGAR SOLUTION

● PROCEDE DE DEMINERALISATION D'UNE SOLUTION DE SUCRE

(71) ORGANO CORPORATION [JP/JP]; 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).

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

(72, 75) TANIKAWA, Kouji [JP/JP]; Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP). MATSUDA, Fumihiko [JP/JP]; Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP). KANEKO, Kikuzo [JP/JP]; Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP). TOMIZAWA, Makoto [JP/JP]; Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP). MASUDA, Takayuki [JP/JP]; Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).

(74) BAN, Toshimitsu; Ban & Associates, Shinko Building, 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS KE KG KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C21C 7/00, 5/52, C21B 13/00

(11) WO 99/40229 (13) A1

(21) PCT/EP99/00113

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 90210 4 Feb/fév 1998 LU
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHOD FOR LOADING AN ELECTRIC OVEN WITH A POWDER MATERIAL IN THE FORM OF A FILLED HOLLOW BODY

● PROCEDE POUR CHARGER UN FOUR ELECTRIQUE AVEC UN CORPS CREUX REMPLI DE MATERIAU PULVERULENT

(71) PAUL WURTH S.A. [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) SOLVI, Marc [LU/LU]; 56, rue des 3 Cantons, L-3961 Ehlange/Mess (LU).

KAELL, Norbert [LU/LU]; 34, rue Ménager, L-4625 Differdange (LU).

(74) KIHN, Pierre et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C21D 9/63, F26B 13/10, B65H 23/24

(11) WO 99/40230 (13) A1

(21) PCT/EP99/00698

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 184.5 3 Feb/fév 1998 DE
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● DEVICE FOR GUIDING BANDS IN A SUSPENDED MANNER

● DISPOSITIF POUR LE GUIDAGE PAR SUSPENSION DE BANDES

(71) INGENIEURGEMEINSCHAFT WSP PROF. DR.-ING. C. KRAMER PROF. DR.-ING. H.-J. GERHARDT [DE/DE]; Welkenrather Strasse 120, D-52074 Aachen (DE).

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

(72, 75) KRAMER, Carl [DE/DE]; Am Chorusberg 8, D-52076 Aachen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C22C 1/00, 1/04, 1/10

(11) WO 99/40231 (13) A1

(21) PCT/SE99/00149

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800324-7 4 Feb/fév 1998 SE
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● DISPERSION HARDENING ALLOY AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE ALLOY

● ALLIAGE DURCI PAR DISPERSION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ALLIAGE

(71) SANDVIK AB; (publ) [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) BERGLUND, Roger; Skyttegatan 5, S-723 38 Västerås (SE).

(74) TÅQUIST, Lennart; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) BR CA CN CZ HR HU IN JP KR MX NO NZ PL SE SI SK TR YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C23C 14/00

(11) WO 99/40232 (13) A1

(21) PCT/KR99/00058

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/3355 6 Feb/fév 1998 KR
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● BORIDE SOURCE AND ITS USE

● SOURCE DE BORURE ET SON UTILISATION

(71, 72) LEE, Hyeong, Gon [KR/KR]; 106-207 Jugong Apt., 685-222, Kuro-dong, Kuro-ku, Seoul 152-051 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C23C 14/06, 28/04

(11) WO 99/40233 (13) A1

(21) PCT/JP98/05763

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 10/22997 4 Feb/fév 1998 JP
(04.02.1998)(30) 10/190114 6 Jul/juil 1998 JP
(06.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● MULTILAYER COATED TOOL

● OUTIL REVETU MULTICOUCHES

(71) OSG CORPORATION [JP/JP]; 22, Honnogahara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0005 (JP).

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

(72, 75) SAKURAI, Masatoshi [JP/JP]; 21-27, Shirakumo-cho 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0018 (JP).

(74) IKEDA, Haruyuki et al. / etc.; Sohwa Patent Office, Toyo-Building, 14-16, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ C23C 16/52, 14/54, 16/44, 14/22

(11) WO 99/40234 (13) A1

(21) PCT/CA99/00072

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,958 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITION OF THREE DIMENSIONAL OBJECT

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE DEPOT D'OBJET TRIDIMENSIONNEL

(71) NORTHERN EDGE ASSOCIATES INC. [CA/CA]; P.O. Box 23, Bolton, Ontario L7E 5T1 (CA).

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

(72, 75) RICHARDSON, Timothy, M. [CA/CA]; 16 Matson Drive, Bolton, Ontario L7E 5R8 (CA).

(74) STRATTON, Robert, P. et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C23F 1/16

(11) WO 99/40235 (13) A1

(21) PCT/US99/00381

(22) 15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,375 10 Feb/fév 1998 US (10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR ETCHING

• PROCEDE D'ATTAQUE CHIMIQUE

(71) FELDMAN TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 5 Hangar Way, Watsonville, CA 95076 (US).

(72) McLEAN, Douglas; 25080 Skyland Drive, Los Gatos, CA 95030 (US). FELDMAN, Bernard; 1 Blake Avenue, Corralitos, CA 95076 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 1/00, B01D 17/06, 50/00, 53/02, C01B 21/00, 17/20, B01J 8/00, 8/18, 8/04, F27B 15/08

(11) WO 99/40236 (13) A1

(21) PCT/US99/01692

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,830 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A NEURAL NETWORK PACKING

• GARNISSAGE A RESEAU NEURAL

(71, 72) STAUFFER, John, E. [US/US]; 6 Pecksland Road, Greenwich, CT 06831 (US).

(74) EHRLINGER, David, B. et al. / etc.; Suite 624, 3001 W. Big Beaver, Troy, MI 48084-3109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 C25B 11/03, 11/00, 11/12, 13/00, H01M 8/10, 4/86, B05D 5/12

(11) WO 99/40237 (13) A1

(21) PCT/US99/02677

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,640 10 Feb/fév 1998 US (10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ASYMMETRIC ELECTRODES FOR DIRECT-FEED FUEL CELLS

• ELECTRODES ASYMETRIQUES POUR PILES A COMBUSTIBLE A ALIMENTATION DIRECTE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) KINDLER, Andrew; 616 Plymouth, San Marino, CA 91108 (US). DAWSON, Stephen, F.; 673 W. 23rd Street, San Pedro, CA 90731 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(51)⁶ C25C

(11) WO 99/40238 (13) A2

(21) PCT/DE99/00316

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 534.4 5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR ELECTRICALLY REGENERATING CONTAMINATED RHODIUM SOLUTIONS

• PROCEDE DE REGENERATION ELECTROLYTIQUE DE SOLUTIONS DE RHODIUM CONTAMINEES

(71) OTB OBERFLÄCHENTECHNIK IN BERLIN GMBH & CO. [DE/DE]; Motzener Strasse 6, D-12277 Berlin (DE).

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

(72, 75) HERRMANN, Sigrid [DE/DE]; Eibenweg 33, D-12487 Berlin (DE). LANDAU, Uwe [DE/DE]; Biesalskistrasse 4a, D-14169 Berlin (DE).

(74) TILGER, Bernhard; Erbigasse 3, D-64646 Heppenheim (DE).

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

(51)⁶ C25C 3/08, 3/12

(11) WO 99/40239 (13) A1

(21) PCT/US99/02937

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,114 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MATERIALS FOR USE IN ELECTRO-CHEMICAL SMELTING OF METALS FROM ORE

- NOUVEAUX MATERIAUX UTILISES DANS LA FUSION ELECTROCHIMIQUE DE METAUX A PARTIR DE MINERAIS

(71) **ADVANCED REFRACTORY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 699 Hertel Avenue, Buffalo, NY 14207 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MROZ, Thomas, J.** [US/US]; 267 Knowlton Avenue, Kenmore, NY 14217 (US).(74) **MUFFOLETTO ULRICH, Kellie;** Damon & Morey LLP, 1000 Cathedral Place, 298 Main Street, Buffalo, NY 14202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C25C 5/02(11) **WO 99/40240** (13) A1

(21) PCT/US98/26943

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/018,269 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LOW DENSITY HIGH SURFACE AREA COPPER POWDER AND ELECTRODEPOSITION PROCESS FOR MAKING SAME

- POUDRE DE CUIVRE DE FAIBLE DENSITE A GRANDE AIRE DE SURFACE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION PAR DEPOT ELECTROLYTIQUE

(71) **ELECTROCOPPER PRODUCTS LIMITED** [US/US]; Suite 288, 1255 West Baseline Road, Mesa, AZ 85202 (US).(72) **KOHUT, Stephen, J.;** 1622 Los Altos Court, Chandler, AZ 85224 (US). **HAINES, Ronald, K.;** 6699 N. Weatherby Drive, Mentor, OH 44060 (US). **SOPCHAK, Nicholas, D.;** 4 North Curtis Road, Wynantskill, NY 12198 (US). **GORT, Wendy;** 11830 North Joi Drive, Tucson, AZ 85737 (US).(74) **DUCHEZ, Neil, A.;** Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

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

(51)⁶ C25D(11) **WO 99/40241** (13) A2

(21) PCT/US99/02112

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,553 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR ELECTROPLATING METAL COATING(S) ON PARTICULATES AT HIGH COATING SPEED WITH HIGH CURRENT DENSITY

- PROCEDE D'ELECTRODEPOSITION DE REVETEMENT(S) METALLIQUE(S) SUR DES SUBSTANCES PARTICULAIRES SELON UNE VITESSE D'ENROBAGE ELEVEE AVEC UNE FORTE DENSITE DE COURANT

(71, 72) **YIH, Pay** [CN/US]; 4839 Columbia Road #203, North Olmstead, OH 44107-5026 (US).(74) **MELLER, Michael, N.** et al. / etc.; Wyatt, Gerber, Meller & O'Rourke, Grand Central Station, P.O. Box 2198, New York, NY 10163 (US).

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

(51)⁶ C30B 15/10, 29/06(11) **WO 99/40242** (13) A1

(21) PCT/US99/01438

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/017,942 3 Feb/fév 1998 US
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CRUCIBLE AND METHOD OF PREPARATION THEREOF

- CREUSET ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).(72) **HOLDER, John, D.;** 73 Schooner Lane, Lake St. Louis, MO 63376 (US).(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(51)⁶ C30B 15/20, 29/06(11) **WO 99/40243** (13) A1

(21) PCT/JP99/00431

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/23676 4 Feb/fév 1998 JP
(04.02.1998)(30) 10/323554 13 Nov/nov 1998 JP
(13.11.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF PRODUCING SILICON SINGLE CRYSTAL AND SINGLE CRYSTAL SILICON WAFER

- PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UN MONOCRISTAL DE SILICIUM ET TRANCHE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN

(71) **SUMITOMO METAL 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) **NISHIKAWA, Hideshi** [JP/JP]; Sumitomo Metal Industries, Ltd. Sitix Division, 2201, Oaza-kamioda, Kohoku-cho, Kishima-gun, Saga 849-0506 (JP).(74) **MORI, Masazumi;** 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (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 C47K 3/22, C02F 1/28, 1/42, 1/44(11) **WO 99/40244** (13) A1

(21) PCT/JP99/00521

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/44368 9 Feb/fév 1998 JP
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SHOWER APPARATUS

- APPAREIL DE DOUCHE

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

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

(72, 75) **SASAKI, Tsutomu** [JP/JP]; 30-21, Otsuhata-cho, Misasagi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8411 (JP). **SASAKI, Satoshi** [JP/JP]; 30-21, Otsuhata-cho, Misasagi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8411 (JP). **HATAKEYAMA, Atsushi** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(74) **TAKEISHI, Yasuhiko**; 330-1, Maruya-cho, Gokomachidori-Sanjo Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8086 (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)⁶ **D01G 19/18, 37/00, 9/10**

(11) **WO 99/40245** (13) A1

(21) PCT/IB99/00187

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 254/98 **3 Feb/fév 1998** CH
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DEVICE FOR PREPARING A FIBROUS MATERIAL FOR A FIBER SORTING PROCESS
• DISPOSITIF POUR LA PREPARATION D'UN MELANGE FIBREUX EN VUE DU 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) **SCHWIPPL, Harald** [DE/CH]; Unterdorfstrasse 32, CH-5703 Seon (CH). **BROSE, Thomas** [DE/DE]; Westliche Hauptstrasse 35, D-76684 Östringen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D02G 3/00, D21F 11/00**

(11) **WO 99/40246** (13) A1

(21) PCT/US99/02932

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,325 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LOW COEFFICIENT OF FRICTION FIBERS

• FIBRES A FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT

(71, 72) **GUNN, Robert, T.** [US/US]; Apartment 11E, 360 East 65th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **LAWRENCE, William, F.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

(51)⁶ **D03D 1/00, B60R 21/18**

(11) **WO 99/40247** (13) A1

(21) PCT/EP99/00605

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 378.3 **4 Feb/fév 1998** DE
(04.02.1998)

(30) 198 21 996.2 **15 May/mai 1998** DE
(15.05.1998)

(30) 09/105,054 **26 Jun/juin 1998** US
(26.06.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • INFLATABLE BELT STRAP
• SANGLE GONFLABLE

(71, 72) **BERGER, Johann** [DE/DE]; Obere Schlossstrasse 114, D-73553 Alfdorf (DE).

(72, 75) **MÄRTZ, Josef** [DE/DE]; Umlandstrasse 2, D-85386 Eching (DE).

(74) **FISCHER, Matthias**; Wolfratshausener Strasse 145, D-81479 München (DE) et al. / etc.

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

(51)⁶ **D04H 1/60, 13/00**

(11) **WO 99/40248** (13) A1

(21) PCT/US99/02489

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,722 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF MAKING DISPOSABLE NONWOVEN ARTICLES WITH MICROWAVE ACTIVATABLE HOT MELT ADHESIVE

• PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES NON-TISSES JETABLES AU MOYEN D'ADHESIFS THERMO-FUSIBLES A ACTIVATION PAR ENERGIE MICRO-ONDE

(71) **ATO FINDLEY, INC.** [US/US]; 11320 Wattertown Plank Road, Wauwatosa, WI 53226 (US).

(72) **ALPER, Mark, D.**; 949 Bay View Circle, Mukwonago, WI 53149 (US). **STRELOW, Diane, M.**; 1802 Shepherd Court #332, Waukesha, WI 53186 (US).

(74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Scales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D06G 3/00**

(11) **WO 99/40249** (13) A1

(21) PCT/SE99/00116

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800322-1 **5 Feb/fév 1998** SE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DEVICE FOR TURNING INSIDE OUT OBJECTS COMPRISING TWO POUCHES SUCH AS POCKET PILLOW-CASES

• DISPOSITIF POUR RETOURNER DES OBJETS COMPRENANT DEUX POCHETTES TELS QUE DES TAIES D'OREILLERS DE POCHE

(71) **BORÅS WÄFVERI KUNGSFORS AB** [SE/SE]; P.O. Box 2058, S-511 02 Skene (SE).

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

(72, 75) **AXELSSON, Per-Olof** [SE/SE]; Lundgrens väg 3A, S-510 11 Kungsäter (SE). **PETERSSON, Conny** [SE/SE]; Övre Skogshällsvägen 4, S-510 21 Sätla (SE).

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

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

(51)⁶ **D06N 7/00, 3/06, 7/00, B29B 17/00, 17/00**

(11) **WO 99/40250** (13) A2

(21) PCT/US99/02182

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,718 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● SURFACE COVERINGS CONTAINING FUSED RECYCLED MATERIAL AND PROCESSES OF MAKING THE SAME
● REVETEMENTS DE SURFACE CONTENANT UNE MATIERE RECYCLEE FONDUE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **MANNINGTON MILLS, INC.** [US/US]; Mannington Mills Road, P.O. Box 30, Salem, NJ 08079 (US).

(72) **CHEN, Hao, A.;** 40 Blue Stone Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US). **DESAI, Peter;** 15 Ardmore Circle, Cartersville, GA 30120 (US). **ZEREBECKI, Nicholas;** 202 Teal Road, Mullica Hill, NJ 08062 (US).

(74) **KILYK, Luke, A.;** Armstrong, Westerman, Hattori, McLeland & Naughton, Suite 1000, 1725 K. Street, N.W., Washington, Dc 20006 (US).

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

(51)⁶ **D06P 3/66, D06B 3/28, 21/00, D06M 16/00**

(11) **WO 99/40251** (13) A1

(21) PCT/GB99/00342

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802272.6 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** GB

(30) 9814158.3 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● IMPROVEMENTS IN DYEING AND FINISHING OF CELLULOSIC FABRIC

● AMELIORATIONS RELATIVES A LA TEINTURE ET A L'APPRET DES ETOFFES EN CELLULOSE

(71) **AKZO NOBEL UK LIMITED** [GB/GB]; Oriel House, 16 Connaught Place, P.O. Box 20980, London W2 2ZB (GB).

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

(72, 75) **BURKINSHAW, Stephen, Martin** [GB/GB]; Hillside, Harewood Road, Collingham, Wetherby LS22 5BY (GB).

COLLINS, Geoffrey, William [GB/GB]; 6 Robert Drive, Greasby, Wirral L49 1SD (GB). **GANDHI, Kaushal** [GB/GB]; 26 Hesse Mount, Headingley, Leeds LS6 1EP (GB). **TAYLOR, James, Martin** [GB/GB]; 146 Field Lane, Alveston, Derby DE24 0GW (GB). **FRANKHAM, Stephen, Andrew** [GB/GB]; 8 Greenfield Avenue, Balsall Common, West Midlands CV7 7UG (GB).

(74) **HALE, Stephen, Geoffrey;** J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21C 3/20**

(11) **WO 99/40252** (13) A1

(21) PCT/US99/00398

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,189 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● A PULPING COMPOSITION AND PROCESS USING AMINOALKOXYLSILANES

● COMPOSITION ET PROCEDE DE REDUCTION EN PATE UTILISANT DES AMINOALCOXYLSILANES

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **SAINT-VICTOR, Marie-Esther;** 1950 Yorshire Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) **DRACH, John, E.;** Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

(51)⁶ **D21D 5/02, 5/22**

(11) **WO 99/40253** (13) A1

(21) PCT/SE99/00132

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800317-1 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● PRESSURE SCREEN WITH SCRAP SEPARATION
● CLASSEUR SOUS PRESSION AVEC SEPARATION DE DEBRIS

(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) **BERGDAHL, Anders** [SE/SE]; Paskvägen 15, S-863 34 Sundsbruk (SE). **FORSLUND, Kjell** [SE/SE]; Bruksgårdsvägen 4, S-863 31 Sundsbruk (SE). **SVENSSON, Lennart** [SE/SE]; Koltrastvägen 4, S-856 53 Sundsvall (SE). **WIKSTRÖM, Björn** [SE/SE]; Bågevägen 12A, S-856 53 Sundsvall (SE).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21F 9/00**

(11) **WO 99/40254** (13) A1

(21) PCT/EP99/00381

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 215/98 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** AT

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF FIBRE PANELS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER DES PANNEAUX DE FIBRES

(71) **ANDRITZ-PATENTVERWALTUNGS-GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETSCHAUER, Franz** [AT/AT]; Hangstrasse 21, A-8502 Lannach (AT). **STEINEGGER, Josef** [AT/AT]; Rotmoosweg 33, A-8045 Graz (AT). **KEFER, Thomas** [AT/AT]; Reichsstrasse 79, A-8045 Graz (AT). **KAPPEL, Johannes** [AT/AT]; Robert-Musil-Gasse 8, A-8041 Graz (AT).

(74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21F 9/00, 3/02**

(11) **WO 99/40255** (13) A1

(21) PCT/SE99/00090

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800308-0 **4 Feb/fév 1998** SE
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PAPER MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING A PAPER WEB
• MACHINE A PAPIER ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE PAPIER

(71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) **HÅKANSON, Carl**; Fridhemsgatan 6, S-654 61 Karlstad (SE).

(74) **LUNDQUIST, Lars-Olof**; L-O Lundquist Patentbyrå AB, P.O. Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21F 11/00**

(11) **WO 99/40256** (13) A1

(21) PCT/FI99/00075

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980287 **9 Feb/fév 1998** FI
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • APPLICATION OF A LAYER OF ADMIXTURE IN THE WEB FORMER UNIT OF A BOARD MACHINE
• APPLICATION D'UNE COUCHE D'ADJUVANT DANS UN ENSEMBLE FORMEUR D'UNE MACHINE A CARTON

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINNUNEN, Juha, S.** [FI/FI]; Hauhon- tie 35 A 4, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **KORHONEN, Hannu** [FI/FI]; Suluntie 26 B 9, FIN-40340 Jyväskylä (FI). **RÄISÄNEN, Kari, Olavi** [FI/FI]; Likolammekatu 3 F 53, FIN-33300 Tampere (FI). **VIERTOLA, Mika** [FI/FI]; Hukkaperä 2 B 6, FIN-40400 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21G 9/00, F16C 13/00 // D21G 1/02**

(11) **WO 99/40257** (13) A1

(21) PCT/FI99/00071

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980270 **6 Feb/fév 1998** FI
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ROLL IN A PAPER MACHINE OR PAPER FINISHING MACHINE AND COUPLING ARRANGEMENT FOR THE TENDING-SIDE END OF THE ROLL
• ROULEAU DANS UNE MACHINE A PAPIER OU DANS UNE MACHINE DE FINISSAGE DU PAPIER, ET DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR L'EXTREMITÉ COTE COMMANDE DU ROULEAU

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **SUOMALAINEN, Jyri**; Vaasankatu 14 C 63, FIN-00500 Helsinki (FI). **KETTUNEN, Miikka**; Rautpohjankatu 7 A 109, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **HYVÖNEN, Hannu**; Valkolammenkuja 7, FIN-41490 Vesanka (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21G 9/00, B08B 5/00 // D21F 7/00**

(11) **WO 99/40258** (13) A1

(21) PCT/FI99/00087

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980284 **9 Feb/fév 1998** FI
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM IN A PAPER WEB FINISHING MACHINE OR EQUIVALENT
• PROCEDE ET SYSTEME DANS UNE MACHINE DE FINISSAGE DE BANDE CONTINUE DE PAPIER OU ANALOGUE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIMU, Juha** [FI/FI]; Tiilentekijänkatu 9 C as. 3, FIN-20810 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTI-OIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E01F 13/00, 15/00**

(11) **WO 99/40259** (13) A1

(21) PCT/SE99/00152

- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800376-7 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** SE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CRASH BARRIER AND BARRIER ELEMENTS
• GLISSIERE DE SECURITE
- (71) **GUNNAR ENGLUND BYGGARE AB** [SE/SE]; P.O. Box 208, S-792 37 Mora (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGLUND, Gunnar** [SE/SE]; Torrkittvägen 6, S-792 37 Mora (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 53, S-826 22 Söderhamn (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **E02B 17/04**
- (11) **WO 99/40260** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00030
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19980474 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** NO
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • A JACK-UP, MOVABLE DRILLING PLATFORM
• PLATE-FORME AUTO-ELEVATRICE
- (71) **KVÆRNER MARITIME AS** [NO/NO]; P.O. Box 120, N-1324 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRISTENSEN, Per, Herbert** [NO/NO]; Mallingsrudvn. 28, N-1349 Rykkinn (NO). **SØRUHAUG, Lars, Martin** [NO/NO]; Sundbyveien 33, N-3478 Nærnes (NO). **DAHL, Leiken** [NO/NO]; Silurvn. 11, N-0380 Oslo (NO).
- (74) **ONSA GERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **E02C 1/00**
- (11) **WO 99/40261** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00237
- (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • STRUCTURE AND METHOD FOR CROSSING A HEAD DROP, AND NAVIGATION CANAL
• OUVRAGE ET PROCEDE DE FRANCHISSEMENT DE DENIVELLATION, ET CANAL DE NAVIGATION
- (71, 72) **DEPLAIX, Jean-Marc** [FR/FR]; 206, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).
- (81) AL AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **E02C 3/00**
- (11) **WO 99/40262** (13) A1
- (21) PCT/US98/01970
- (22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,635 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SAFETY VEHICLE LIFT
• MECANISME ELEVATOIRE DE VEHICULES DE SECURITE
- (71, 72) **TORRES, Manuel** [US/US]; 44601 17th Street East, Lancaster, CA 93535 (US).
- (74) **HUFF, Richard, L.**; Law Offices of Richard L. Huff, 19304 Olney Mill Road, Olney, MD 20832 (US).
- (81) CN CZ JP KP UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **E02F 3/20, 7/02, 5/12, 5/22**
- (11) **WO 99/40263** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00580
- (22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • MACHINE FOR DISPLACING GRIND-STONES
• MACHINE POUR DEPLACER DES MEULES
- (71, 72) **DOPPSTADT, Werner** [DE/DE]; Voßnacker Strasse 67, D-42555 Velbert (DE).
- (74) **WEISSE & WOLGAST**; Bökenbusch 41, D-42555 Velbert (DE).
- (81) NO RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **E03D 1/32, 1/33**
- (11) **WO 99/40264** (13) A1
- (21) PCT/HU98/00102
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) P 98 00249 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** HU
- (30) P 98 01775 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** HU
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CISTERN ASSEMBLY FOR FLUSH TOILETS
• ENSEMBLE CITERNE POUR TOILETTES A CHASSE D'EAU
- (71, 72) **BEREZNAI, József** [HU/HU]; Gát u. 8. 2/21, H-1095 Budapest (HU).
- (74) **GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ**; Keleti Károly u. 13/b, H-1024 Budapest (HU).
- (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 EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **E03D 5/00**
- (11) **WO 99/40265** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00318
- (22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 05 154.9 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DEVICE FOR SAVING WATER

- DISPOSITIF POUR ECONOMISER DE L'EAU
- (71, 72) **BLUM, Klaus** [DE/CH]; Regenbogenweg 1, CH-9400 Rorschacherberg (CH).
- (74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E03D 5/00, 9/03, G01F 11/28, B01F 3/08, F16K 7/10, B01D 35/00**
- (11) **WO 99/40266** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00377
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802637.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** GB
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS IN FLUID SYSTEMS
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX SYSTEMES DE RECYCLAGE DE FLUIDES
- (71) **KNOWHOW LIMITED** [GB/GB]; 4 Denbigh Street, London SW1V 2ER (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEDDES, Bruce, Donald** [GB/GB]; 51 Montholme Road, London SW11 6HX (GB).
- (74) **PENDERED, Timothy, G.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04B 1/348**
- (11) **WO 99/40267** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00393
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802753.5 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** GB
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • MODULAR BUILDING UNIT
• PIECE DE CONSTRUCTION MODULAIRE
- (71) **AYRSHIRE METAL PRODUCTS PLC** [GB/GB]; Irvine, Ayrshire KA12 8PH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLVER, Robert, John** [GB/GB]; 27 Park Road, Barton-Under-Needwood, Staffordshire DE13 8DW (GB).
- (74) **FINDLAY, Alice, Rosemary**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04B 1/41**
- (11) **WO 99/40268** (13) A1
- (21) PCT/US99/02697
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,623 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • BUILDING CONSTRUCTION DEVICE AND PROCESS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONSTRUCTION POUR BATIMENTS
- (71, 72) **KREIDT, William, C.** [US/US]; 31 Buxton Lane, Boynton Beach, FL 33462 (US).
- (74) **STEELE, J., Rodman, Jr.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04B 2/00**
- (11) **WO 99/40269** (13) A1
- (21) PCT/US99/00523
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,456 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • BASE SHEET FOR ROOFING ASSEMBLY
• FEUILLE DE BASE POUR ENSEMBLE DE COUVERTURE
- (71) **BUILDING MATERIALS CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (72) **KUBIAK, Mira, C.**; 27 Amherst Court, Wayne, NJ 07470 (US). **ALBO, Harold, C., Jr.**; 1105 Hummingbird Lane, Rock Hill, SC 29732 (US). **GRAZMAN, Brent, L.**; 9 Woodland Terrace, Livingston, NJ 07039 (US). **LEE, William, D.**; 19 Woodlawn Road, Sparta, NJ 07871 (US). **WOODRING, William, J.**; 28 Imlay Place, Bound Brook, NJ 08805 (US).
- (74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; Gaf Materials Corporation, Legal Dept., Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/78, 9/06**
- (11) **WO 99/40270** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00076
- (22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • TELESCOPIC SUPPORT STRUCTURE FOR SUPPORTING PANELS OF A WALL OR A CEILING
• STRUCTURE DE SUPPORT TELESCOPIQUE DESTINEE A PORTER LES PANNEAUX D'UN MUR OU D'UN PLAFOND
- (71, 72) **ROELSMA, Sybren** [NL/NL]; Nieuwstad 6, NL-9906 TG Bierum (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ E04D 5/10

(11) WO 99/40271 (13) A1

(21) PCT/US99/01847

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,972 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • EASY-TO-APPLY ROOFING UNDER-
LAYMENT• SOUS-COUCHE DE TOITURE, FA-
CILE A APPLIQUER(71) W.R. GRACE & CO.-CONN. [US/US];
1114 Avenue of the Americas, New York,
NY 10036 (US).(72) WIERCINSKI, Robert, A.; 29 Brooks
Trail Road, Lincoln, MA 01773 (US).
CONNOLLY, John, J.; 750 VFW Parkway,
Boston, MA 02132 (US). VICTORIA,
Russell, A.; 6500 West 102nd Place, Chi-
cago Ridge, IL 60415 (US).(74) LEON, Craig, K. et al. / etc.; W.R.
Grace & Co.-Conn., 62 Whittemore Avenue,
Cambridge, MA 02140 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 13/147

(11) WO 99/40272 (13) A1

(21) PCT/GB99/00360

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802331.0 5 Feb/fév 1998 GB
(05.02.1998)(30) 9804192.4 28 Feb/fév 1998 GB
(28.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING
TO ROOFING STRUCTURES, PAR-
TICULARLY OBSTRUCTIONS ON
ROOFS• AMELIORATIONS APPOORTEES A DES
STRUCTURES DE COUVERTURE, ET
PLUS PARTICULIEREMENT AUX
ELEMENTS DE FERMETURE SITUES
SUR DES TOITURES(71) SILBURY 183 LIMITED [GB/GB]; 17
The Square, Kennilworth, Warwickshire,
MK9 2HJ (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GRAY, David, John [GB/GB]; 15 Ga-
ramonde Drive, Wymbush, Milton Keynes,
MK8 8DF (GB).(74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street,
Liverpool L3 1BA (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE 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 15/04

(11) WO 99/40273 (13) A1

(21) PCT/SE99/00128

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800311-4 4 Feb/fév 1998 SE
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • GUIDING MEANS AT A JOINT

• MOYEN DE GUIDAGE D'UNE JOIN-
TURE(71) PERSTORP FLOORING AB [SE/SE];
Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg
(SE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) OLOFSSON, Ola [SE/SE]; Torupsga-
tan 23, S-231 66 Trelleborg (SE).(74) STENBERG, Yngve; Perstorp AB, S-284
80 Perstorp (SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E04G 3/10

(11) WO 99/40274 (13) A1

(21) PCT/AU98/00958

(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)

(25) en (26) en

(30) PP 1631 3 Feb/fév 1998 AU
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SUSPENDED SCAFFOLDING

• ECHAFAUDAGE SUSPENDU

(71) SKAFCORP PTY. LIMITED [AU/AU];
1st floor, 170 Kelly Street, Scone, NSW 2237
(AU).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) PRATT, Timothy, Robert [AU/AU]; 20
Euroka Street, West Wollongong, NSW 2500
(AU).(74) CARTER SMITH & BEADLE; Level 10,
189 Kent Street, Sydney, NSW 2000 (AU).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ E04G 13/00, 9/10, E02D 27/02

(11) WO 99/40275 (13) A1

(21) PCT/IT99/00020

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) AN98A000008 4 Feb/fév 1998 IT
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS FOR THE EXECUTION OF
THE FOUNDATION WORKS OF PRE-
FABRICATED MODULAR HOUSING
UNITS• PROCEDE SERVANT A EXECU-
TER LES TRAVAUX DE FONDA-
TION D'UNITES MODULAIRES DE
MAISONS PREFABRIQUEES(71) GAROFOLI - S.P.A. [IT/IT]; Via Recana-
tense, 37, I-60022 Castelfidardo (IT).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GAROFOLI, Fernando [IT/IT]; Via
Monticelli, 2, I-60022 Castelfidardo (IT).(74) BALDI, Claudio; Piazza Ghislieri, 3,
I-60035 Jesi (IT).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ E04G 13/00, 9/10, E02D 27/02

(11) WO 99/40276 (13) A1

(21) PCT/IT99/00021

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

- (25) en (26) en
- (30) AN98A000009 **4 Feb/fév 1998** IT
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● PROCESS FOR THE EXECUTION OF THE FOUNDATION WORKS OF BUILDINGS ERECTED WITH PREFABRICATED STRUCTURES
● PROCEDE DE REALISATION DES FONDATIONS DE BATIMENTS CONSTRUITS AVEC DES STRUCTURES PREFABRIQUEES
- (71) **GAROFOLI – S.P.A.** [IT/IT]; Via Recanatese, 37, I-60022 Castelfidardo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAROFOLI, Fernando** [IT/IT]; Via Monticelli, 2, I-60022 Castelfidardo (IT).
- (74) **BALDI, Claudio**; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04H 1/12, A47F 5/08, G09F 15/00**
- (11) **WO 99/40277** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00302
- (22) **7 Feb/fév 1999 (07.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802580.2 **6 Feb/fév 1998** GB
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● MODULAR DISPLAY UNIT
● UNITE DE PRESENTATION MODULAIRE
- (71) **PROTEAN DESIGN LIMITED** [GB/GB]; 7 Oxford Court, St. James Road, Brackley, Northants NN13 7XY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIBBS, Colin** [GB/GB]; Protean Design Limited, 7 Oxford Court, St. James Road, Brackley, Northants NN13 7XY (GB).
THOMAS, Mark [GB/GB]; Protean Design Limited, 7 Oxford Court, St. James Road, Brackley, Northants NN13 7XY (GB).
- (74) **ROCK, Olaf, Colin**; Rock and Company, Trelawn, Cassington, Witney, Oxford OX8 1DN (GB).
- (81) SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E05B 65/06, 47/00, 43/00, E05C 9/02, E05B 49/00, 53/00**
- (11) **WO 99/40278** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00337
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802467.2 **6 Feb/fév 1998** GB
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● IMPROVED SECURITY ARRANGEMENTS
● STRUCTURES DE SECURITE AMELIOREES
- (71, 72) **HAMMERSLEY, David, George** [GB/GB]; Ivy House, High Street, Abbots Bromley, Staffordshire (GB).
- (74) **CAMPBELL, Iain, Angus**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E05C 1/06**
- (11) **WO 99/40279** (13) A1
- (21) PCT/US99/00266
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/004,767 **9 Jan/jan 1998** US
(09.01.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED DOOR LATCH ACTUATOR
● PROCEDE ET APPAREIL POUR ACTIONNEUR AUTOMATIQUE DE VERROU DE PORTE
- (71) **SECURITRON MAGNALOCK CORPORATION** [US/US]; 550 Vista Boulevard, Sparks, NV 89434 (US).
- (72) **COPE, Richard, D.**; 2541 Wabash Circle, Sparks, NV 89434 (US). **KUMAR, Sam, N.**; 2500 Dickerson Road #244, Reno, NV 89434 (US).
- (74) **HENSON, Michael, R.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E05D 1/06**
- (11) **WO 99/40280** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00808
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 859.9 **9 Feb/fév 1998** DE
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● PIVOTAL CONNECTION
● LIAISON PIVOTANTE
- (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) **FINKE, Andreas** [DE/DE]; Taubensstrasse 32, D-58285 Gevelsberg (DE).
- (81) AU CN CZ HU IN JP NO 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)⁶ **E05D 5/12**
- (11) **WO 99/40281** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00082
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,228,539 **3 Feb/fév 1998** CA
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● IMPROVED HINGE WITH REMOVABLE PIN
● CHARNIERE AMELIOREE A AXE AMOVIBLE
- (71, 72) **GRUBER, Rudolf** [CA/CA]; 1760 Central Street, P.O. Box 1B7, Claremont, Ontario L1V 1B1 (CA).
- (74) **ZIMMERMAN, Gordon**; Borden & Elliot, Scotia Plaza, Suite 4100, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y4 (CA).
- (81) AT BR CA CN DE ES GB IN JP KR MX SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E05D 13/00**
- (11) **WO 99/40282** (13) A1
- (21) PCT/US99/02040
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,869 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● DOOR SAFETY STOPPER
● ARRET DE SECURITE DE PORTE

- (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).
- (72) **MARTINEAU, Louis**; 2222 Chemin Demers, St. Nicholas, Quebec G7A 2N3 (CA).
TREMBLAY, Dany; 6088 Avenue Royale, L'Ange-Gardien, Quebec G0A 2K0 (CA).
- (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E05F 3/22, 15/20**

(11) **WO 99/40283** (13) A1

(21) PCT/EP99/00822

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 801.7 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FASTENING OF END CAPS ON HOUSINGS COMPRISED OF PROFILE SECTIONS

• FIXATION DE COIFFES TERMINALES SUR DES BOITIERS CONSTITUES DE PROFILES

(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) **GINZEL, Lothar** [DE/DE]; Am Hermannsbrunnen 26, D-58239 Schwerte (DE).

(74) **DORMA GMBH + CO. KG**; Ginzler, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E05F 15/14, E05D 15/06**

(11) **WO 99/40284** (13) A1

(21) PCT/EP99/00811

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 860.2 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HOUSING, ESPECIALLY FOR AUTOMATIC DOOR DRIVE MECHANISMS

• BOITIER, NOTAMMENT POUR MECANISMES D'ENTRAINEMENT AUTOMATIQUES DE PORTE

(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) **FINKE, Andreas** [DE/DE]; Taubensstrasse 32, D-58285 Gevelsberg (DE). **ALTHOFF, Andreas** [DE/DE]; Voerderstrasse 42a, D-58135 Hagen (DE).

(74) **GINKEL, Lothar**; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

(81) AU CN CZ HU IN JP NO 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)⁶ **E05F 15/16, H02K 23/66**

(11) **WO 99/40285** (13) A1

(21) PCT/DE98/03719

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 490.9 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** DE

(30) 198 51 455.7 **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTRONIC MODULE FOR A DRIVE UNIT POWERED BY AN ELECTRICAL MOTOR

• MODULE ELECTRONIQUE POUR UNITE D'ENTRAINEMENT COMMANDEE PAR UN MOTEUR 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) **WEBER, Matthias** [DE/DE]; Im Lindenbosch 51, D-76534 Baden-Baden (DE). **KNAB, Norbert** [DE/DE]; Hauptstrasse 10a, D-77767 Appenweier (DE). **HAUSSECKER, Walter** [DE/DE]; Albert-Schneble-Strasse 25, D-77830 Bühlertal (DE). **VOEHRINGER, Klaus** [DE/DE]; Berliner Strasse 10, D-76316 Malsch (DE). **RIEHL, Günther** [DE/DE]; Längenbergweg 37, D-77830 Bühlertal (DE). **HAGER, Martin** [DE/DE]; Holzmatweg 9a, D-77830 Bühlertal (DE). **ROTH, Klaus** [DE/FR]; Rue Charles de Coulomb 15, F-14125 Mondeville (FR). **BENZ, Jochen** [DE/DE]; Hauptstrasse 136, D-89567 Sonthheim (DE).

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

(51)⁶ **E05F 15/16**

(11) **WO 99/40286** (13) A1

(21) PCT/EP99/00249

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 696.2 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTROMAGNETIC DRIVE MECHANISM FOR A GARAGE DOOR

• MECANISME D'ENTRAINEMENT ELECTROMECHANIQUE POUR PORTE DE GARAGE

(71) **SOMMER GMBH MECHANISCHE FERTIGUNG** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 27, D-73230 Kirchheim (DE).

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

(72, 75) **SOMMER, Frank-Uwe** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 23, D-73230 Kirchheim (DE).

(74) **JECK, Anton**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (DE).

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

(51)⁶ **E06B 3/44, 3/80, 9/06**

(11) **WO 99/40287** (13) A1

(21) PCT/SE99/00143

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800368-4 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DOOR AS WELL AS METHOD FOR ASSEMBLING A DOOR

• PORTE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE PORTE

(71) **NOMAFAB AB** [SE/SE]; P.O. Box 509, S-305 94 Halmstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENGTSSON, Mikael** [SE/SE]; Norra Dalabygget, S-310 31 Eldsberga (SE). **LARSSON, Håkan** [SE/SE]; Malstensvägen 8, S-302 59 Halmstad (SE). **FRIDOLFSSON, Pär** [SE/SE]; Parkgatan 10, S-312 40 Genevad (SE). **STRANDH, Nils** [SE/SE]; Vilshärads Ljungväg 27, S-310 41 Gullbrandstorp (SE). **PALSSON, Kent** [SE/SE]; Nivåvägen 12, S-313 50 Åled (SE).

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

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

(51)⁶ **E06B 3/70, B44C 5/04, B44F 9/02**

(11) **WO 99/40288** (13) A1

(21) PCT/US99/02183

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,811 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FLAT-SKINNED DOOR THE SIMULATES A THREE-DIMENSIONAL MOLDED SKIN DOOR AND CORRESPONDING METHOD

• PORTE A REVETEMENT PLAT IMITANT UNE PORTE A REVETEMENT MOULE TRIDIMENSIONNEL, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MDF, INC.** [US/US]; New River Center, 200 East Los Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(72) **MARTINO, Ralph, A.**; 3007A W. Mason Street, Tampa, FL 33629 (US).

(74) **BERENATO, Joseph, W., III**; Liniak, Berenato, Longacre & White, LLC, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E06B 9/18**

(11) **WO 99/40289** (13) A1

(21) PCT/DE99/00299

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 296.5 **4 Feb/fév 1998** DE
(04.02.1998)

(30) 198 54 273.9 **25 Nov/nov 1998** DE
(25.11.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ROLL-UP GRATING AND PROCESS FOR PRODUCING A ROLL-UP GRATING

• GRILLE DEROULANTE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE GRILLE-DEROULANTE

(71, 72) **FLORUSS, Markus** [DE/DE]; Enzstrasse 28, D-70806 Kornwestheim (DE).

(74) **VOGLER, Silvia** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E06B 9/24, E04C 2/54**

(11) **WO 99/40290** (13) A1

(21) PCT/DE99/00291

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 01 803.9 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)

(30) 298 01 804.7 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)

(30) 298 01 805.5 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)

(30) 298 09 176.3 **20 May/mai 1998** DE
(20.05.1998)

(30) 298 09 177.1 **20 May/mai 1998** DE
(20.05.1998)

(30) 298 09 174.7 **20 May/mai 1998** DE
(20.05.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TRANSPARENT BUILDING ELEMENT WITH TRIANGULAR RIBS

• ELEMENT DE CONSTRUCTION TRANSPARENT

(71) **GLASFABRIK LAMBERTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Egerstrasse 197, D-95632 Wunsiedel (DE).

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

(72, 75) **LAMBERTS, Christoph** [DE/DE]; Rampenstrasse 2, D-95632 Wunsiedel (DE).

(74) **FLÜGEL, Otto** et al. / etc.; Postfach 81 05 06, D-81905 München (DE).

(81) AU CZ HU JP 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 **E21B 10/22, 10/24**

(11) **WO 99/40291** (13) A1

(21) PCT/US99/02103

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,938 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ROLLER CONE DRILL BIT WITH IMPROVED THRUST BEARING ASSEMBLY

• TREPAN TRICONE AVEC ENSEMBLE PALIER DE BUTEE AMELIORE

(71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 4100, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(72) **FULLER, Dennis, D.**; 227 Robin Hill Lane, Duncanville, TX 75137 (US).

(74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

(51)⁶ **E21B 21/06, 41/00**

(11) **WO 99/40292** (13) A1

(21) PCT/NO99/00037

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,546 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CLEANING OF DRILL CUTTINGS AND APPARATUS THEREFOR

• NETTOYAGE DES DEBRIS DE FORAGE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **CAGNIARD DE LA TOUR AS (CTOUR)** [NO/NO]; P.O. Box 2503 Ullandhaug, N-4004 Stavanger (NO).

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

(72, 75) **HENRIKSEN, Inge, Brun** [NO/NO]; Lagaardsvei 131, N-4010 Stavanger (NO).

(74) **MARKUSSEN, Tone, Furan**; Bryn & Aarflot AS, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E21B 33/14

(11) WO 99/40293 (13) A1

(21) PCT/BR99/00004

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) PI 9800535-9 3 Feb/fév 1998 BR
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR DRILLING AND COMPLETING OIL WELLS WITH SMALL INTERMEDIATE DIAMETERS

• PROCEDE DE FORAGE ET DE COMPLETION DE PUITTS DE PETROLE A FAIBLES DIAMETRES INTERMEDIAIRES

(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRÁS [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65, CEP-21949-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(72) SALIÉS, Jacques, Braile; Apartamento 1001, Rua Gustavo Sampaio, 88, CEP-22010-010 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) BARLOW, Roy, James; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F01D 25/30, F22B 1/18

(11) WO 99/40294 (13) A1

(21) PCT/DE99/00122

(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 05 115.8 9 Feb/fév 1998 DE
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • EXHAUST GAS DIFFUSER

• DIFFUSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) BÄHR, Siegfried [DE/DE]; Am oberen Tor 14, D-91330 Eggolsheim (DE). PFUFF, Thomas [DE/DE]; Strengenbergerstrasse 41A, D-90607 Rückersdorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F01L 3/02, 3/04

(11) WO 99/40295 (13) A1

(21) PCT/EP99/00561

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 053.9 3 Feb/fév 1998 DE
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LIGHTWEIGHT VALVE

• SOUPAPE LEGERE

(71) MWP MAHLE-J.WIZEMANN- PLEUCO GMBH [DE/DE]; Haldenstrasse 7, D-70376 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) ABELE, Marcus [DE/DE]; Dekan-Fellhauer-Strasse 9, D-76359 Marxzell-Burbach (DE). GLAS, Thomas [DE/DE]; Im Bucher 3, D-79618 Rheinfelden (DE). VON KÄNEL, Andreas [CH/DE]; Bühlweg 5, D-71336 Waiblingen (DE). KREPULAT, Walter [DE/DE]; Möhringer Landstrasse 33, D-70563 Stuttgart (DE). LECHNER, Martin [AT/DE]; Im Feldle 24, D-70378 Stuttgart (DE). STEINMETZ, Christoph [DE/DE]; Wunnensteinstrasse 18/3, D-71634 Ludwigsburg (DE). STICHER, Frank [DE/DE]; Batzenbaumweg 1a, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) HUNEKOHL, Martin; Mahle GmbH, Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ F01L 13/00, 13/08, F02D 43/00, 41/22, F02B 1/12, F02D 13/02

(11) WO 99/40296 (13) A1

(21) PCT/EP99/00227

(22) 16 Jan/jan 1999 (16.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 988.9 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR OPERATING A FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A QUATRE TEMPS

(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) GRUDEN, Igor [DE/DE]; Haldenstrasse 1, D-71229 Leonberg (DE). NIEBERDING, Rolf-Günther [DE/DE]; Stützenburgstrasse 2, D-70182 Stuttgart (DE). VENT, Guido [DE/DE]; Windthorststrasse 21, D-67346 Speyer (DE).

(74) DAHMEN, Toni et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(51)⁶ F01N

(11) WO 99/40297 (13) A2

(21) PCT/IL99/00076

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 123230 9 Feb/fév 1998 IL
(09.02.1998)(30) 127381 3 Dec/déc 1998 IL
(03.12.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ALUMINUM MUFFLER AND METHOD OF MANUFACTURE

• SILENCIEUX EN ALUMINIUM ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) KLIL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 210, 26114 Kiryat Motzkin (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FARBERMAN, Ziv [IL/IL]; Mirve Street 13, 21691 Carmiel (IL).

(74) SELIGSOHN & GABRIELI; P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).

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

(51)⁶ F01N 3/00

(11) WO 99/40298 (13) A1

(21) PCT/US99/01196

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,085 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • OBD CALORIMETRIC SENSOR SYSTEM WITH OFFSET ERROR CORRECTION

- SYSTEME EMBARQUE DE CAPTEUR CALORIMETRIQUE AVEC CORRECTION D'ERREUR DUE AU DECALAGE
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US). **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **NABER, Jeffrey, Donald**; 3553 Greenfield Road, Dearborn, MI 48120 (US). **BLOSSER, Patrick, Wayne**; 57 Oxford Drive, East Windsor, NJ 08520 (US). **BALKO, Edward, N.**; 36 Buttonwood Road, Middletown, NJ 07748 (US). **PRICE, David, Richard**; The Round House, Ermine Way, Old Wimpole, Cambridgeshire SG8 0AJ (GB).
- (74) **NAWALANIC, Frank, J.**; Suite 1310, 1422 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F01N 3/00**
- (11) **WO 99/40299** (13) A1
- (21) PCT/US99/02506
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,720 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • REGENERATION OF CATALYST/ABSORBER
• REGENERATION DE CATALYSEUR/ABSORBEUR
- (71) **GOAL LINE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 90058 (US).
- (72) **GUTH, Eugene, D.**; 1109 Miramonte Glen, Escondido, CA 92026 (US). **CAMPBELL, Larry, E.**; 11141 Outlet Drive, Knoxville, TN 37932 (US). **WAGNER, Gregory, J.**; 11141 Outlet Drive, Knoxville, TN 37932 (US).
- (74) **JOHNSON, Kenneth, H.**; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F01N 3/28, 7/14**
- (11) **WO 99/40300** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00127
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 213.2 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CATALYTIC EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM AND CORRESPONDING COMPENSATION LAYER, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF D'EPURATION CATALYTIQUE DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET COUCHE DE COMPENSATION CORRESPONDANTE, NOTAMMENT POUR VEHICULES A MOTEUR
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAUS, Wolfgang** [DE/DE]; Gut Horst, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F02B 1/12, 75/02**
- (11) **WO 99/40301** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00226
- (22) **16 Jan/jan 1999 (16.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 983.8 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A QUATRE TEMPS
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NIEBERDING, Rolf-Günther** [DE/DE]; Stützenburgstrasse 2, D-70182 Stuttgart (DE).
- (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02B 19/10**
- (11) **WO 99/40302** (13) A1
- (21) PCT/US99/02317
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/021,800 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • BARRIER DIVIDED COMBUSTION CHAMBER FOR FUEL INJECTED TWO-STROKE ENGINE
• CHAMBRE DE COMBUSTION DIVISEE PAR UNE BARRIERE, DESTINEE A UN MOTEUR A DEUX TEMPS A INJECTION
- (71) **OUTBOARD MARINE CORPORATION** [US/US]; 100 Sea Horse Drive, Waukegan, IL 60085 (US).
- (72) **HOLTERMANN, Theodore, J.**; 4280 Imperial Drive, Brookfield, WI 53045 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F02B 37/10, 39/08**
- (11) **WO 99/40303** (13) A1
- (21) PCT/US98/20845
- (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,776 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • IMPROVED HYDRAULIC SUPERCHARGER SYSTEM
• SYSTEME DE TURBOCOMPRESSEUR HYDRAULIQUE PERFECTIONNE
- (71, 72) **KAPICH, Davorin, D.** [US/US]; 3111 Serrano Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; P.O. Box 2138, Del Mar, CA 92014 (US).

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

(51)⁶ F02B 43/00

(11) WO 99/40304 (13) A1

(21) PCT/US99/02335

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,686 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)

(30) 09/241,923 2 Feb/fév 1999 US (02.02.1999)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COMBINED CRYOGENIC AIR SEPARATION WITH INTEGRATED GASIFIER

• SEPARATION D'AIR CRYOGENIQUE COMBINÉE AVEC UNE GAZEIFICATION INTEGREE

(63) US 09/241,923 (CON) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).

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

(72, 75) JAHNKE, Frederick, C. [US/US]; 2 Winthrop Street, Rye, NY 10650 (US).

(74) RODMAN, Philip et al. / etc.; Rodman & Rodman, 7 South Broadway, White Plains, NY 10601 (US).

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

(51)⁶ F02C 6/18, 7/18, F01K 23/10

(11) WO 99/40305 (13) A1

(21) PCT/JP98/00434

(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • GAS TURBINE FOR COMBINED CYCLE POWER PLANT

• TURBINE A GAZ POUR CENTRALE A CYCLE MIXTE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) MATSUURA, Masaaki [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). SUENAGA, Kiyoshi [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). UEMATSU, Kazuo [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP).

(74) OBA, Mituru et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

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

(51)⁶ F02C 6/18, 7/18, 7/224

(11) WO 99/40306 (13) A1

(21) PCT/JP98/00435

(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • STEAM COOLED GAS TURBINE

• TURBINE A GAZ REFROIDIE A LA VAPEUR

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) UEMATSU, Kazuo [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). SUGISHITA, Hideaki [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP).

(74) OBA, Mituru et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CA DE US.

(51)⁶ F02D 11/10

(11) WO 99/40307 (13) A1

(21) PCT/DE99/00311

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 764.9 6 Feb/fév 1998 DE (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SIGNAL GENERATING DEVICE

• DISPOSITIF GENERATEUR DE SIGNAUX

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) KOCH, Michael [DE/DE]; Holzgartenstrasse 55 A, D-93059 Regensburg (DE). FRINZEL, Udo [DE/DE]; Angerstrasse 1, D-93183 Kallmünz (DE). BRÜDIGAM, Claus [DE/DE]; Pröllerstrasse 40, D-93105 Tegernheim (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F02D 41/14, 41/16, 41/38

(11) WO 99/40308 (13) A1

(21) PCT/DE99/00335

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 05 113.1 9 Feb/fév 1998 DE (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE ENGINE SPEED IN MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• PROCEDE POUR REGULER LE REGIME DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A PLUSIEURS CYLINDRES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 Munich (DE).

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

(72, 75) FLACH, Michael [DE/DE]; Heinrich-Heine-Weg 7, D-24568 Kaltenkirchen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F02G 1/055

(11) WO 99/40309 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00013

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 329712 5 Feb/fév 1998 NZ (05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN A STIRLING ENGINE BURNER

- PERFECTIONNEMENTS PORTANT SUR UN BRULEUR DE MOTEUR STIRLING
- (71) **WHISPER TECH LIMITED** [NZ/NZ]; 224 Armagh Street, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLUCAS, Donald, Murray** [NZ/NZ]; 37a Bevington Street, Christchurch (NZ).
MENTINK, Geoffrey, James [NZ/NZ]; 13 Carrick Street, Christchurch (NZ).
- (74) **LEWIS, Mardi, Joan**; James & Wells, P.O. Box 2201, Christchurch (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F02G 5/02, 1/04, 1/043, F25B 27/02**
- (11) **WO 99/40310** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00017
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 329744 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** NZ
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS IN CO-GENERATION SYSTEMS
• AMELIORATIONS D'UN SYSTEME DE COGENERATION
- (71) **WHISPER TECH LIMITED** [NZ/NZ]; 224 Armagh Street, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLUCAS, Donald, Murray** [NZ/NZ]; 37a Bevington Street, Christchurch (NZ).
AITKEN, Murray, Bruce [NZ/NZ]; 16 Ely Street, Christchurch (NZ).
- (74) **LEWIS, Mardi, Joan**; James & Wells, P.O. Box 2201, Christchurch (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F02K 1/70**
- (11) **WO 99/40311** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00236
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01276 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** FR
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • TURBOJET THRUST REVERSER WITH DOWNSTREAM OBSTACLES
• INVERSEUR DE POUSSEE DE TURBOREACTEUR A OBSTACLES AVAL
- (71) **HISPANO SUIZA AEROSTRUCTURES** [FR/FR]; Route du Pont VIII, F-76700 Gonfreville l'Orcher (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONIDEC, Patrick** [FR/FR]; 10, rue de Bourgogne, F-76290 Montivilliers (FR).
ROUYER, Pascal, Gérard [FR/FR]; 49, Val Bosquet, F-76430 Saint Aubin Routot (FR).
VAUCHEL, Guy, Bernard [FR/FR]; 316, rue Pierre Mendès France, F-76610 Le Havre (FR).
- (74) **BERROU, Paul**; S necma, Service des brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).
- (81) CA JP RU UA US.
-
- (51)⁶ **F02M 35/104, 25/07, F02B 29/00, 37/00, F02D 21/08**
- (11) **WO 99/40312** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00130
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800310-6 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** SE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • COMBUSTION ENGINE ARRANGEMENT
• SYSTEME DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION
- (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) **PERSSON, Per** [SE/SE]; Fornfyndsvägen 18, S-433 41 Partille (SE).
SUNDIN, Lars [SE/SE]; Taxusgatan 4, S-212 32 Malmö (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihus Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F02M 37/10, 69/54**
- (11) **WO 99/40313** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00110
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 05 070.4 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • FUEL SUPPLY MODULE WITH A VALVE FOR GASOLINE INDIRECT INJECTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MODULE D'ALIMENTATION EN CARBURANT A SOUPAPE POUR DISPOSITIF D'INJECTION DIRECTE D'ESSENCE MONTE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **FRANK, Kurt**; Schelmenwasen 14, D-73614 Schorndorf (DE).
STROHL, Willi; Rieslingstrasse 13, D-71717 Beilstein (DE).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F02M 57/02, F02D 41/38**
- (11) **WO 99/40314** (13) A1
- (21) PCT/US99/01429
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,357 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • ADAPTIVE CONTROL FOR A HYDRAULICALLY-ACTUATED ELECTRONICALLY-CONTROLLED FUEL INJECTION SYSTEM IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• COMMANDE ADAPTATIVE DU SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT A REGULATION ELECTRONIQUE ET COMMANDE HYDRAULIQUE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **KASEN, Jon, E.**; 105 Regent Court, East Peoria, IL 61611 (US).
AUSMAN, Thomas, G.; 803 Hickory Creek Court, Metamora, IL 61548 (US).
- (74) **BRAM, Eric, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) DE GB JP.
-
- (51)⁶ **F02M 61/16, 51/06**
- (11) **WO 99/40315** (13) A1
- (21) PCT/US99/01351
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,096 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • NON-MAGNETIC SHELL FOR WELDED FUEL INJECTOR
• DOUILLE NON MAGNETIQUE POUR INJECTEUR DE CARBURANT SOUDE
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **HALL, Bryan, C.**; 569 Minuteman Drive, Newport News, VA 23602 (US).
- (74) **LAUB, W., David** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02N 11/12**
- (11) **WO 99/40316** (13) A1
- (21) PCT/US99/02844
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,237 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • BATTERY AND STARTER MOTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE MOTEUR A BATTERIE ET DEMARREUR
- (71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) **JOYCE, Terry, W.**; W71 N395 Cedar Pointe Avenue, Cedarburg, WI 53012 (US).
DOUGHERTY, Thomas, J.; 3005 Mesa Verde Drive, Waukesha, WI 53188 (US).
- (74) **RYSER, David, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) BR CA CN IN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F04B 1/04, F02M 63/00**
- (11) **WO 99/40317** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03101
- (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 275.2 **4 Feb/fév 1998** DE
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • RADIAL PISTON PUMP FOR HIGH PRESSURE FUEL SUPPLY
• POMPE A PISTONS RADIAUX POUR L'ALIMENTATION HAUTE PRESSION EN 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) **KUHN, Uwe** [DE/DE]; Kurze Strasse 1, D-72585 Riederich (DE).
SCHWARZ, Thomas [DE/DE]; Schillerstrasse 108, D-73614 Schorndorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F04B 1/20, 1/30**
- (11) **WO 99/40318** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00067
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008256 **10 Feb/fév 1998** NL
(10.02.1998)
- (30) 98200454.1 **13 Feb/fév 1998** EP
(13.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • APPARATUS FOR EXECUTING ACTIVITIES ASSISTED BY HYDROMOTORS AND A HYDRAULIC TRANSFORMER FOR USE IN SUCH AN APPARATUS
• APPAREIL SERVANT A EXECUTER DES OPERATIONS A L'AIDE DE MOTEURS HYDRAULIQUES ET TRANSFORMATEUR HYDRAULIQUE MIS EN APPLICATION PAR CET APPAREIL
- (71) **INNAS FREE PISTON B.V.** [NL/NL]; Nikkelstraat 15, NL-4823 AE Breda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACHTEN, Peter, Augustinus, Johannes** [NL/NL]; Fazantlaan 3a, NL-5613 CA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F04B 7/00, 15/02**
- (11) **WO 99/40319** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07588
- (22) **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 863.7 **9 Feb/fév 1998** DE
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SLIDING DEVICE FOR A TWO-CYLINDER PUMP FOR LIQUIDS
• DISPOSITIF COULISSANT POUR POMPE A LIQUIDE EPAIS A DEUX CYLINDRES
- (71) **PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; May-Eyth-Strasse 10, D-72631 Aichtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HURR, Hellmut** [DE/DE]; Wilhelm-Kuhn-Strasse 98, D-72760 Reutlingen (DE).
BÜHRER, Klaus [DE/DE]; Pulsstrasse 18, D-70794 Filderstadt (DE).
BENCKERT, Hartmut [DE/DE]; Isolde-Kurz-Weg 3, D-70794 Filderstadt (DE).
- (74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F04B 15/02**
- (11) **WO 99/40320** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00301
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 072.5 **4 Feb/fév 1998** DE
(04.02.1998)
- (30) 198 60 185.9 **24 Dec/déc 1998** DE
(24.12.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • TUBULAR BRANCHING SYSTEM FOR DUAL-CYLINDER THICK-LIQUID PUMP
• SYSTEME DE BIFURCATION TUBULAIRE POUR POMPE A LIQUIDES EPAIS A DEUX CYLINDRES
- (71) **PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 10, D-72631 Aichtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HURR, Hellmut** [DE/DE]; Wilhelm-Kuhn-Strasse 98, D-72760 Reutlingen (DE).
BENCKERT, Hartmut [DE/DE]; Isolde-Kurz-Weg 3, D-70794 Filderstadt (DE).
SCHLECHT, Karl [DE/DE]; In den Staudenäckern 6, D-70794 Filderstadt (DE).
- (74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 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 **F04B 43/08, A61M 5/142**
- (11) **WO 99/40321** (13) A1
- (21) PCT/US98/27083
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802376.5 **5 Feb/fév 1998** GB
(05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • TUBING RESTORING BUMPERS FOR IMPROVED ACCURACY PERISTALTIC PUMP
• TAMPONS DE RETABLISSEMENT DE TUBULURE POUR POMPE PERISTALTIQUE A PRECISION AMELIOREE

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

(72) **DANBY, Hal, C.**; Winthrop Hall, Chilton, Nr. Sudbury, Suffolk CO10 0PZ (GB).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **F04B 49/10**

(11) **WO 99/40322** (13) A1

(21) PCT/JP99/00499

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/42869 **9 Feb/fév 1998** JP
(09.02.1998)

(30) 10/161326 **26 May/mai 1998** JP
(26.05.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FLUID MACHINERY
• MECANISMES HYDRAULIQUES

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

(72, 75) **KOBAYASHI, Makoto** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **YAMAMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MIYAKE, Yoshio** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KAWABATA, Junya** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **UWAL, Keita** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MIYAZAKI, Yoshiaki** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **IJIMA, Katsuji** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 53/10, 53/12**

(11) **WO 99/40323** (13) A1

(21) PCT/EP99/00723

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 05 099.2 **9 Feb/fév 1998** DE
(09.02.1998)

(30) 198 16 289.8 **11 Apr/avr 1998** DE
(11.04.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PRESSURE VALVE, ESPECIALLY FOR A PISTON PUMP
• SOUPAPE DE REFOULEMENT, NOTAMMENT POUR POMPE A PISTON

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECK, Erhard** [DE/DE]; Adolfstrasse 14, D-35781 Weilburg (DE). **REINARTZ, Hans-Dieter** [DE/DE]; In der Römerstadt 169, D-60439 Frankfurt am Main (DE). **VOGEL, Günther** [DE/DE]; Buchschlagener Allee 11, D-63303 Dreieich (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F04C 2/14, 13/00**

(11) **WO 99/40324** (13) A1

(21) PCT/DE99/00140

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

(25) de (26) de

(30) 198 04 132.2 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SEALING SYSTEM FOR A GEAR PUMP FOR HIGH-VISCOSITY RUBBER, POLYMER MATERIALS AND SIMILAR PRODUCTS TO BE PUMPED
• SYSTEME D'ETANCHEITE DE POMPES A ENGRENAGES POUR CAOUTCHOUC HAUTEMENT VISQUEUX, MATERIAUX POLYMERES ET AUTRES PRODUITS A REFOULER

(71, 72) **HASSE, Hartmut** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 8, D-25486 Alveslohe (DE).

(72, 75) **HASSE, Dirk** [DE/DE]; Schlesiensstrasse 14, D-25486 Alveslohe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F04C 29/10, F04D 27/00, F04B 49/00**

(11) **WO 99/40325** (13) A1

(21) PCT/EP99/00722

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 330.9 **4 Feb/fév 1998** DE
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING A DELIVERY QUANTITY
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REGULATION D'UNE GRANDEUR DE REFOULEMENT

(71) **DR.ING. K. BUSCH GMBH DRUCK + VAKUUM** [DE/DE]; Schauinslandstrasse 1, D-79689 Maulburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASTECK, Andreas** [DE/DE]; Spitalstrasse 66, D-79539 Lörrach (DE). **CARL, Stephan** [DE/DE]; Schützenwaldweg 9, D-79540 Lörrach (DE).

(74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).

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

(51)⁶ **F04F 5/02**

(11) **WO 99/40326** (13) A1

(21) PCT/IB99/00179

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98101928 **5 Feb/fév 1998** RU
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LIQUID-GAS JET APPARATUS
• APPAREIL A JET DE GAZ ET DE LIQUIDES

(71) **PETROUKHINE, Evgueni Dmitrievich** [RU/RU]; Maikovski pereulok, 4, Novorossisk, 353900 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **POPOV, Serguei Anatolievich** [RU/HU]; Maria Kiralyne u. 54, H-1213 Budapest (HU).

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

- (51)⁶ **F16B 5/00**
 (11) **WO 99/40327** (13) A1
 (21) PCT/EP99/00695
 (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 04 153.5 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)
 (30) 198 54 059.0 **24 Nov/nov 1998** DE
(24.11.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • CONNECTOR
 • ELEMENT D'ASSEMBLAGE
 (71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DE LA FONTAINE, Christophe** [DE/DE]; Adlerstrasse 31, D-70199 Stuttgart (DE). **DIEZ, Stefan** [DE/DE]; Leiblweg 19, D-70192 Stuttgart (DE).
 (74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (DE).
 (81) BR CN CZ HU JP NO PL RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16B 13/04, 21/02**
 (11) **WO 99/40328** (13) A1
 (21) PCT/US99/02521
 (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/019,512 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • TURN FASTENER
 • FIXATION TOURNANTE
 (71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).
 (72) **FRATTAROLA, Albert, J.**; 1129 Fairview Road, Swarthmore, PA 19081 (US).
 (74) **BONINI, Frank, J., Jr.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
 (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **F16B 25/04, 31/04, E04B 2/28, E04H 9/02**
 (11) **WO 99/40329** (13) A1
 (21) PCT/NZ99/00015
 (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
 (30) 329718 **9 Feb/fév 1998** NZ
(09.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • SCREW WITH ENLARGED HEAD PORTION FOR PLASTER BOARD BRACING SYSTEM
 • VIS POURVUE D'UNE PORTION DE TETE AGRANDIE, DESTINEE A UN SYSTEME D'ANCRAGE DE PLAQUES DE PLATRE
 (71) **FLETCHER CHALLENGE LIMITED** [NZ/NZ]; Fletcher Challenge House, 810 Great South Road, Penrose, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **STANISH, Anton, John** [NZ/GB]; The Malthouse, Lynsted Lane, Teynham, Sittingbourne, Kent ME9 9RB (GB).
 (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).
 (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16B 37/00**
 (11) **WO 99/40330** (13) A1
 (21) PCT/JP99/00421
 (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/24105 **5 Feb/fév 1998** JP
(05.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • EARTH NUT
 • ECROU DE MISE A LA TERRE
 (71) **AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 101-2, Yagotohonmachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0825 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAKEUCHI, Toshio** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0131 (JP). **KAKAMU, Hideki** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0131 (JP).
-
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16B 39/02**
 (11) **WO 99/40331** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00564
 (22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • SCREW TIGHTENING TOOL
 • OUTIL DE SERRAGE DE VIS
 (71, 72) **TANIMURA, Kazuaki** [JP/JP]; 26-32, Kamishimadai, Tanabe-shi, Wakayama 646-0012 (JP).
 (74) **SAMEJIMA, Takenobu**; Daika Kosan Building 2F., 7-3, Kitahorie 1-chome, Ni-shi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP).
 (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16B 47/00**
 (11) **WO 99/40332** (13) A1
 (21) PCT/EP99/00691
 (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 04 153.5 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)
 (30) 198 54 059.0 **24 Nov/nov 1998** DE
(24.11.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • CONNECTOR
 • RACCORD
 (71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DE LA FONTAINE, Christophe** [DE/DE]; Adlerstrasse 31, D-70199 Stuttgart (DE). **DIEZ, Stefan** [DE/DE]; Leiblweg 19, D-70192 Stuttgart (DE).
 (74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (DE).
 (81) BR CN CZ HU JP NO PL 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)⁶ **F16C 3/04, 3/58, 3/80**
 (11) **WO 99/40333** (13) A1
 (21) PCT/AU99/00061
 (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
 (25) en (26) en

- (30) PP 1636 **5 Feb/fév 1998** AU
(05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • TORSIONAL VIBRATION DAMPING COUPLING
• ACCOUPLEMENT AMORTISSEUR DES VIBRATIONS TORSIONNELLES
- (71) UNIDRIVE PTY. LTD. [AU/AU]; 45-49 McNaughton Road, Clayton, VIC 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FAIRLIE, John, MacKenzie [AU/AU]; 30 Coltain Street, Vermont South, VIC 3133 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE AND FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ F16C 39/06
- (11) WO 99/40334 (13) A1
- (21) PCT/CH99/00043
- (22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
- (25) de (26) de
- (30) A 189/98 **3 Feb/fév 1998** AT
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SYSTEMS WHICH HAVE WINDING FOR CARRYING POWER AND WINDING FOR DRIVE IN ELECTRICAL MACHINES WITH MAGNETIC BEARING ASSEMBLY, AND AN ELECTRIC DRIVE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMORÇAGE DE SYSTEMES A ENROULEMENT POUR FORCE PORTANTE ET A ENROULEMENT POUR FORCE D'ENTRAÎNEMENT DANS DES MACHINES ELECTRIQUES A PALIER MAGNETIQUE, ET ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE
- (71) SULZER ELECTRONICS AG [CH/CH]; Hegfeldstrasse 30, CH-8409 Winterthur (CH). LUST ANTRIEBSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Gewerbestrasse 5-9, D-35633 Lahnau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AMRHEIN, Wolfgang [DE/AT]; Am Hochgatter 3, A-4100 Ottensheim (AT). SILBER, Siegfried [AT/AT]; Scharingerweg 9, A-4202 Kirchschlag (AT).
- (74) SULZER MANAGEMENT AG; KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 14, CH-8401 Winterthur (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ F16D 13/75
- (11) WO 99/40335 (13) A1
- (21) PCT/FR99/00261
- (22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01453 **5 Feb/fév 1998** FR
(05.02.1998)
- (30) 98/15261 **2 Dec/déc 1998** FR
(02.12.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • FRICTION CLUTCH MECHANISM, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE, COMPRISING A WEAR TAKE-UP DEVICE
• MECANISME D'EMBRAYAGE A FRICTION, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE
- (71) VALEO [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRATON, Michel [FR/FR]; 7, boulevard Mortier, F-75020 Paris (FR). BLARD, Michel [FR/FR]; 1, passage de l'industrie, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). DALBIEZ, André [FR/FR]; 58, rue de Jolival, F-95100 Argenteuil (FR).
- (74) GAMONAL, Didier; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
- (81) DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ F16D 13/75
- (11) WO 99/40336 (13) A1
- (21) PCT/FR99/00262
- (22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01453 **5 Feb/fév 1998** FR
(05.02.1998)
- (30) 98/15772 **14 Dec/déc 1998** FR
(14.12.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CLUTCH MECHANISM EQUIPPED WITH A WEAR TAKE-UP MODULE
• MECANISME D'EMBRAYAGE MUNI D'UN MODULE POUR RATTRAPAGE D'USURE
- (71) VALEO [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRATON, Michel [FR/FR]; 1, passage de l'industrie, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR). BLARD, Michel [FR/FR]; 7, boulevard Mortier, F-75020 Paris (FR). GRATON, Michel [FR/FR]; 7, boulevard Mortier, F-75020 Paris (FR).
- (74) GAMONAL, Didier; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
- (81) DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ F16D 51/00
- (11) WO 99/40338 (13) A1
- (21) PCT/EP98/00634
- (22) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)
- (25) de (26) de
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • BRAKE ANCHOR PLATE FOR A DRUM BRAKE OF A MOTOR VEHICLE
• DISQUE DE SUPPORT DE FREIN POUR FREIN A TAMBOUR DE VEHICULE A MOTEUR
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SINTRAM, Ulf [DE/DE]; Posener Strasse 4, D-38547 Calberlah (DE).

- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16F 13/10, 13/00**
- (11) **WO 99/40339** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00285
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802313.8 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** GB
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • VIBRATION DAMPING ASSEMBLIES
• ENSEMBLES AMORTISSEURS DE VIBRATIONS
- (71) **DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 7 Castle Street, Edinburgh EH2 3AP (GB).
- (72) **SOUYRI, Philippe**; 6, rue Georges Clémenceau, F-44470 Carquefou (FR).
- (74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).
- (81) BR TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16F 15/315, F16D 3/02**
- (11) **WO 99/40340** (13) A1
- (21) PCT/US99/01864
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,654 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • COMPOSITE FLYWHEEL FOR ANGULAR MOMENTUM DEVICES AND THE LIKE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• VOLANT COMPOSITE DESTINE A DES DISPOSITIFS A MOMENT ANGULAIRE ET ANALOGUE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIEE
- (71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).
- (72) **FIGGE, Irving, E., Sr.**; 8050 Lisle Drive #203, Manassas, VA 20109 (US).
- (74) **PRESTA, Frank, P.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).
- (81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16G 11/04, B60P 7/08**
- (11) **WO 99/40341** (13) A1
- (21) PCT/US99/02574
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,754 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SECURING APPARATUS
• APPAREIL D'ARRIMAGE
- (71) **P AND S BOLCEREK'S INCORPORATED** [US/US]; 15426 East Ray Road, Gilbert, AZ 85296 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLCEREK, Robert, J.** [US/US]; 15426 East Ray Road, Gilbert, AZ 85296 (US).
- (74) **FARRELL, Raymond, E.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16G 13/04**
- (11) **WO 99/40342** (13) A1
- (21) PCT/US99/02827
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,252 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SHORT PITCH TOOTH CHAIN
• CHAINE DENTEE A PAS RACCOURCI
- (71) **CLOYES GEAR AND PRODUCTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 540, Mentor, OH 44061-0540 (US).
- (72) **REBER, Reinhold, F.**; 100 Upper Madison Avenue #810, Toronto, Ontario M2N 6M4 (CA).
- (74) **SHARPE, Albert, P., III**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee L.L.P., Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16H 1/08, 55/17**
- (11) **WO 99/40343** (13) A1
- (21) PCT/US99/02313
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/021,622 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (30) 09/167,760 **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS IN POWER SHARING GEAR SETS
• AMELIORATIONS APORTEES A DES ENSEMBLES D'ENGRENAGES A PUISSANCE PARTAGEE
- (71) **HARRIER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 140 Greenwich Avenue, Greenwich, CT 06830 (US).
- (72) **MORROW, William, Bruce**; 549 La Marina Drive, Santa Barbara, CA 93109 (US).
- (74) **HANDLER, Edward, J., III** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/04**
- (11) **WO 99/40344** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00378
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,930 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (30) 98300973.9 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** EP
- (30) 09/112,605 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (30) 09/131,644 **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU

- (71) **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PAPANICOLAOU, John** [GR/GR]; 81 Akti Miaoull, GR-185 38 Piraeus (GR).
- (74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16H 37/00**
- (11) **WO 99/40345** (13) A1
- (21) PCT/US99/02367
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,606 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION WITH RATIO SYNCHRONIZING SYSTEM
- BOITE DE VITESSES A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU AVEC SYSTEME DE SYNCHRONISATION DES RAPPORTS
- (71, 72) **RANEY, Richard, C.** [US/US]; 2800 Fannin Avenue, Midland, TX 79705 (US).
- (74) **OLDHAM, Scott, M.**; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 W. Market Street, Akron, OH 44313 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NZ RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16J 15/08**
- (11) **WO 99/40346** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00241
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01573 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** FR
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CYLINDER-HEAD GASKET FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- JOINT DE CULASSE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **FEDERAL MOGUL SEALING SYSTEMS** [FR/FR]; 25, rue Aristide Briand, F-69800 Saint Priest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COMBET, Alexis** [FR/FR]; 104, rue Baraban, F-69003 Lyon (FR). **MARTIN, Francis** [FR/FR]; 8, rue Victor Hugo, F-69800 Saint Priest (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) BR JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16K 3/18, 51/02**
- (11) **WO 99/40347** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00036
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 273/98 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** CH
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • VACUUM ARRANGEMENT WITH A VACUUM DISC VALVE
- DISPOSITIF A VIDE COMPORTANT UNE SOUPEPE A DISQUE A VIDE
- (71) **BALZERS HOCHVAKUUM AG** [CH/CH]; CH-9477 Trübbach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAGNER, Rudolf** [CH/CH]; Im Zagg, CH-9476 Fontnas (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16K 5/06, B23P 15/00**
- (11) **WO 99/40348** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00681
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 90214 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** LU
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SHUTTER FOR BALL VALVES
- VOLET OBTURATEUR POUR CLAPET A BILLE
- (71) **HYDRAULIC ENGINEERING S.A.** [LU/LU]; 12, rue Goethe, L-1637 Luxembourg (LU).
- (72) **FREZZELLA, Antonio**; 27, rue Goethe, L-1637 Luxembourg (LU).
- (74) **ZANELLA, Ireneo**; Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, I-22074 Lomazzo (IT).
- (81) CA CN CZ MX NO PL SK TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16K 17/04**
- (11) **WO 99/40349** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00162
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 752.5 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PRESSURE CONTROL VALVE
- SOUPEPE A LIMITATION DE PRESSION
- (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACHAT, Götz-Dieter** [DE/DE]; Westpreussenstrasse 7, D-97816 Lohr (DE). **MEYER, Karl-Josef** [DE/DE]; Trockenbachstrasse 16, D-97794 Rieneck (DE). **DJENADIJA, Dragoljub** [YU/DE]; Jahnstrasse 1, D-97828 Marktheidenfeld (DE).
- (74) **WINTER, BRANDL & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16K 17/10**
- (11) **WO 99/40350** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00055
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 04 692.8 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • FLOW CONTROL VALVE
- ROBINET DE REGLAGE
- (71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALBJØRN, Anders** [DK/DK]; Mosevang 14, DK-6430 Nordborg (DK). **HAUGAARD, Erik** [DK/DK]; Sønderborg Landevej 4, DK-6300 Gråsten (DK).
- (74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).
- (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16K 17/36, 17/28**(11) **WO 99/40351** (13) A1

(21) PCT/HU99/00010

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) P 98 00248 **5 Feb/fév 1998** HU
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DEVICE FOR PREVENTING UNDESIR-
RED RELEASE OF LIQUID• DISPOSITIF POUR PREVENIR TOUTE
FUITE DE LIQUIDE(71, 72) **BEREZNAI, József** [HU/HU]; Gát u.
8. 2/21, H-1095 Budapest (HU).(74) **GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS &
SZABÓ**; Patent and Trademark Attorneys,
Keleti Károly u. 13/b, H-1024 Budapest
(HU).(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 EE ES FI FI (Utility model /
modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité)
SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁶ **F16K 31/02**(11) **WO 99/40352** (13) A1

(21) PCT/AT99/00030

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 220/98 **6 Feb/fév 1998** AT
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CONTROL ELEMENT, ESPECIALLY A
PNEUMATIC VALVE• ELEMENT DE COMMANDE
D'ÉCOULEMENT, EN PARTICULIER
VANNE PNEUMATIQUE(71, 72) **STICHT, Walter** [AT/AT];
Karl-Heinrich-Waggerl-Strasse 8, A-4800
Attnang-Puchheim (AT).(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhmstrasse 1,
A-8940 Liezen (AT).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC 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 9/18, 21/00**(11) **WO 99/40353** (13) A1

(21) PCT/NO99/00028

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19980514 **6 Feb/fév 1998** NO
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PIPE SECTION AND TOOL FOR MA-
NUFACTURING THEREOF• TRONÇON DE TUYAU ET OUTIL DE
FABRICATION CORRESPONDANT(71) **MABO AS** [NO/NO]; N-7125 Vanvikan
(NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **MAUTE, Kurt, Per** [NO/NO]; Lan-
gnesvn. 16, N-7125 Vanvikan (NO).(74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo
(NO).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
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 33/00, 41/10, 19/02, F01M 11/04**(11) **WO 99/40354** (13) A1

(21) PCT/GB99/00230

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802634.7 **9 Feb/fév 1998** GB
(09.02.1998)(30) 9804234.4 **2 Mar/mar 1998** GB
(02.03.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HOSE CONNECTOR AND THREADED
COLLAR THEREFOR• RACCORD DE TUYAU ET MANCHON
FILETE AFFERENT(71) **LINKINDEX LIMITED** [GB/GB]; Aldby
House, Stackhouse Lane, Stackhouse, Settle
BD24 0DW (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **DAVIDSON, Paul** [GB/GB]; 18
Ploughmans Way, Tytherington, Maccles-
field SK10 2UN (GB).(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**;
Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds
LS6 2AE (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16L 37/14**(11) **WO 99/40355** (13) A1

(21) PCT/US99/02475

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,927 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • RESTRAINED BELL AND SPIGOT
FLUID PIPE CONNECTION• TUYAUX POUR FLUIDE A CON-
TENTION PAR EMBOÏTEMENT ET
CORDON(71) **CERTAINTED CORPORATION**
[US/US]; 750 East Swedesford Road,
P.O. Box 860, Valley Forge, PA 19482-0101
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **JANSSEN, Kermit, W.** [US/US]; 1635
Jones Road, Valley Forge, PA 19481 (US).
WUERTZ, James [US/US]; #5 Burgundy
Drive, Lake St. Louis, MO 63387 (US).
THIESSEN, Bruce, K. [US/US]; 201 Har-
vest Hills, Inman, KS 67546 (US).(74) **KOFFS, Steven, E.** et al. / etc.; Duane,
Morris Heckscher LLP, One Liberty Place,
Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **F16L 37/40**

(11) **WO 99/40356** (13) A1

(21) PCT/EP99/00207

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 959.5 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • VALVE BODY WITH PRESSURE RELIEF
• CORPS DE SOUPEPE A DECHARGE DE LA PRESSION

(71, 72) **SCHUMACHER, Gustav** [DE/DE]; Gartenstrasse 8, D-57612 Eichelhardt (DE).

(74) **HARWARDT, Günther** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, D-53721 Siegburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16L 55/30, 55/46**

(11) **WO 99/40357** (13) A1

(21) PCT/GB99/00169

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802364.1 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CABLE GUIDE FOR PIPES
• GUIDE-CABLE POUR TUYAUX

(71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELAFORCE, Stephen, Robert** [GB/GB]; Aysgarth, 9 Ford Avenue, Loscoe, Derbyshire DE75 7LR (GB).

(74) **MORGAN, David, James**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

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

(51)⁶ **F16L 59/10, 59/16, 58/02**

(11) **WO 99/40358** (13) A1

(21) PCT/NO99/00033

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19980537 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** NO

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ENCLOSURE FOR PROTECTING A PIPELINE VALVE
• ENVELOPPE DE PROTECTION POUR VANNE DE PIPELINE

(71, 72) **ØVSTHUS, Dennis, Mason** [NO/NO]; Fjøsangerveien 159, N-5032 Minde (NO).

(74) **ABEL, Christian, D.**; Fortunen 4, P.O. Box 333, N-5001 Bergen (NO).

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

(51)⁶ **F16N 7/30, B21D 24/02, F16F 9/32**

(11) **WO 99/40359** (13) A1

(21) PCT/US99/02373

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,753 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SELF-LUBRICATING FLUID CYLINDER
• CYLINDRE A FLUIDE AUTOLUBRIFIANT

(71) **TELEDYNE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELM, Hank** [US/US]; 9580 Crow Road, Litchfield, OH 44253 (US). **KUHAR, Edward** [US/US]; 1903 Brushview Drive, Richmond Heights, OH 44143 (US).

(74) **PUGH, Robert, J.** et al. / etc.; Allegheny Teledyne Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222-5479 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F17D 1/04, E03B 7/00, G05B 13/02**

(11) **WO 99/40360** (13) A1

(21) PCT/US98/23404

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,397 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ADAPTIVE SYSTEM FOR PREDICTIVE CONTROL OF DISTRICT PRESSURE REGULATORS

• SYSTEME ADAPTATIF POUR LA COMMANDE PREDICTIVE DE REGULATEURS DE PRESSION URBAINS

(71) **GAS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 8600 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).

(72) **McCARTY, Joe**; 7237 West 21st Avenue, Gary, IN 46406 (US). **ZIOLKOWSKI, Christopher, J.**; 649 Sunnyside, Elmhurst, IL 60126 (US).

(74) **FEJER, Mark, E.** et al. / etc.; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

(51)⁶ **F21P 3/00, F21V 7/12, 9/10**

(11) **WO 99/40361** (13) A1

(21) PCT/EP98/07573

(22) **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) VT98U000001 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** IT

(30) VT98U000003 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** IT

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROJECTOR DEVICE WITH LINEAR REFLECTOR
• PROJECTEUR A REFLECTEUR LINEAIRE

(71) **STUDIO DUE LIGHT DIVISION S.R.L.** [IT/IT]; Str. Poggino 100, I-01100 Viterbo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTINI, Franco** [IT/IT]; Str. Poggino 100, I-01100 Viterbo (IT).

(74) **GIAMBROCONO, Alfonso** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/b, I-20129 Milan (IT).

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

(51)⁶ F21Q 3/00, F21V 5/04

(11) WO 99/40362 (13) A1

(21) PCT/US98/12646

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/020,559 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TRAFFIC SIGNAL LIGHT SYSTEM

• SYSTEME DE FEU DE SIGNALISATION ROUTIERE

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

(72) AHO, Kenneth, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MILLER, Richard, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). O'NEILL, Mark, B.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)⁶ F21S 1/02, F21V 33/00

(11) WO 99/40363 (13) A1

(21) PCT/US99/01529

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,663 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LIGHT FIXTURE WITH ELECTRICAL OUTLETS

• APPAREIL D'ECLAIRAGE A SORTIES ELECTRIQUES

(71) HILL-ROM, INC. [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

(72) AMBACH, Douglas, C.; 2983 Aces Court, Hamilton, OH 45013 (US). NOBBE, Dale, A.; 5232 North Hamburg Road, Oldenburg, IN 47036 (US).

(74) NIEDNAGEL, Timothy, E.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/02, F21K 7/00, H01L 33/00, F21V 8/00

(11) WO 99/40364 (13) A1

(21) PCT/EP99/00310

(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 569.7 5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)

(30) 198 26 548.4 15 Jun/juin 1998 DE (15.06.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LIGHTING FIXTURE

• SYSTEME D'ECLAIRAGE

(71) ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT/AT]; Schweizer Strasse 30, A-6850 Dornbirn (AT).
(for all designated States except / pour tous les Etats désignés sauf US)

(72, 75) SEJKORA, Günther [AT/AT]; Freien 809, A-6867 Schwarzenberg (AT).

(74) SCHMIDT-EVERS, Jürgen; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-81331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F21V 7/00

(11) WO 99/40365 (13) A1

(21) PCT/US99/01243

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,817 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • NEUTRAL DENSITY POLYMERIC MATERIAL FOR LIGHTING FIXTURE

• MATERIAU POLYMERE DE DENSITE NEUTRE POUR DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) LEXALITE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 10163 U.S. 31 North, Charlevoix, MI 49720 (US).

(72) BARNES, Thomas, F., II; 13105 Beechwood Drive, Charlevoix, MI 49720 (US). ROBINSON, Joel, E.; 06872 Upper Bayshore Drive, Charlevoix, MI 49720 (US). TROPPEMAN, Dale, A.; 13065 Campbell Court, Charlevoix, MI 49720 (US).

(74) PENNINGTON, Joan et al. / etc.; Mason, Kolehmainen, Rathburn & Wyss, Suite 2400, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6701 (US).

(81) 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 F21V 21/34

(11) WO 99/40366 (13) A1

(21) PCT/DK99/00030

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) da (26) en

(30) 0107/98 27 Jan/jan 1998 DK (27.01.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LOW-VOLTAGE LAMP WITH FRICTIONAL ADJUSTMENT

• LAMPE BASSE TENSION AVEC REGLAGE A FRICTION

(71, 72) HIRT, Wolfgang [AT/DK]; Varde Landevej 73, Eg, DK-7200 Grindsted (DK).

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

(51)⁶ F22B 29/06, G01M 3/20, H05B 1/00

(11) WO 99/40367 (13) A1

(21) PCT/US99/02126

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,841 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SMOKE PRODUCING APPARATUS FOR DETECTING LEAKS IN A FLUID SYSTEM

• APPAREIL FUMIGENE POUR DETECTER DES FUITES DANS UN SYSTEME HYDRAULIQUE

(71, 72) **PIERONI, Kenneth, A.** [US/US]; 12895 Treeview Place, Fullerton, CA 92835 (US). **HADDAD, Denise, Y.** [US/US]; 25226 Pradera Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US). **SAFFIE, Jim, E.** [CL/US]; 860 Pico Boulevard, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) **FISCHER, Morland, C.**; Suite 1050, 2030 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

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

(51)⁶ **F22B 37/78, 1/28**

(11) **WO 99/40368** (13) A1

(21) PCT/FR98/00241

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DEVICE FOR PREVENTING SCALING ON A WATER LEVEL REGULATING SYSTEM PROBE

• DISPOSITIF INTERDISANT AU CALCAIRE DE SE FIXER SUR LA SONDE D'UN SYSTEME DE REGULATION DE NIVEAU D'EAU

(71, 72) **PRINDERRE, Philippe** [FR/FR]; Chemin de la Tuilière, F-13400 Aubagne (FR).

(74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

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

(51)⁶ **F23C 9/08, F23L 15/04**

(11) **WO 99/40369** (13) A1

(21) PCT/EP98/08491

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 989.7 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** DE

(30) 198 04 993.5 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREHEATING COMBUSTION AIR SUPPLIED TO A BURNER OF A HEATING EQUIPMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRECHAUFFER L'AIR DE COMBUSTION AHEMINE A UN BRULEUR D'UN EQUIPEMENT DE CHAUFFE

(71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; D-53175 Bonn (DE).

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

(72, 75) **FARAGO, Zoltan** [DE/DE]; Kiefernweg 9, D-74747 Ravenstein (DE).

(74) **BECK, Jürgen et al.** / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F23C 11/02**

(11) **WO 99/40370** (13) A1

(21) PCT/SE99/00167

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800380-9 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A COMBUSTION CHAMBER AND A METHOD FOR CONTROLLING THE COMBUSTION IN A COMBUSTION CHAMBER

• CHAMBRE DE COMBUSTION ET PROCEDE DE REGULATION DE LA COMBUSTION DANS CETTE CHAMBRE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-127 83 Västerås (SE).

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

(72, 75) **ANDERSSON, Mats, C.** [SE/SE]; Granvägen 2, S-612 36 Finspång (SE).

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

(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 **F23D 14/28, 14/68**

(11) **WO 99/40371** (13) A1

(21) PCT/IB99/00189

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01508 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COMBUSTION APPARATUS FOR FUEL GAS, AND COMBUSTION METHOD FOR SUCH A GAS

• APPAREIL A COMBUSTION D'UN GAZ COMBUSTIBLE, ET PROCEDE DE COMBUSTION D'UN TEL GAZ

(71) **THE COLEMAN COMPANY, INC.** [US/US]; 3600 North Hydraulic Avenue, Wichita, KS 67219 (US).

(72) **CHAMPION, Marc**; Domaine Veyrie, 55, allée du Jade, F-69890 La Tour de Salvagny (FR). **SCREMIN, Gérard**; 147, boulevard Pinel, F-69500 Bron (FR). **HUGUET, Alain**; 36, rue Nuzilly, F-69300 Caluire et Cuire (FR). **CARRATO, Eric**; 22, chemin de l'Etang, F-38090 Vaulx-Milieu (FR). **BENTON, Thomas, Mark**; 1237 Bracken Court, Wichita, KS 67206 (US). **MAY, Randall, Lynn**; 210 East Kerry Lynn, Andover, KS 67202 (US).

(74) **BEHRINGER, John, W.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

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

(51)⁶ **F23Q 2/16**

(11) **WO 99/40372** (13) A1

(21) PCT/JP99/00299

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/25807 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FUEL HOLDING MEMBER OF LIQUID FUEL COMBUSTOR

• CONTENANT DE COMBUSTIBLE POUR ACCESSOIRE D'ALLUMAGE A COMBUSTIBLE LIQUIDE

(71) **TOKAI CORPORATION** [JP/JP]; 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).

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

(72, 75) **MIFUNE, Hideo** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP). **NAKAMURA, Yasuaki** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP). **TSUKAMOTO, Takashi** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP).

(74) **YANAGIDA, Masashi et al.** / etc.; Yanagida & Associates, BENEX S-1, 7F, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).

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

(51)⁶ **F24D 3/08, F28D 7/02, F24D 19/08**

(11) **WO 99/40373** (13) A1

(21) PCT/NL99/00066

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008248 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** NL

(30) 1008250 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** NL

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HOT WATER STORAGE HEATER, A METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF AND AN AIR BLEEDING DEVICE

• DISPOSITIF SERVANT A STOCKER OU A RECHAUFFER DE L'EAU

CHAUDE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE PURGE D'AIR

(71) **COOPRA CONSUMENTENPRODUCTEN B.V.** [NL/NL]; Vierlinghstraat 14, NL-3316 EL Dordrecht (NL).

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

(72, 75) **BENSCHOP, Wim** [NL/NL]; Parklaan 4, NL-3262 EW Oud-Beijerland (NL).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F24F 13/20, E04C 2/26**

(11) **WO 99/40374** (13) A1

(21) PCT/SE99/00133

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800349-4 **6 Feb/fév 1998** SE
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • INSULATION PANEL FOR CABINETS CONTAINING AIR HANDLING EQUIPMENT

• PANNEAU ISOLANT DESTINE A DES CAISSONS CONTENANT UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT D'AIR

(71) **MUNTERS AB** [SE/SE]; P.O. Box 430, S-191 24 Sollentuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANN, Sören** [SE/SE]; Tegelsmöravägen 18, S-740 60 Örbyhus (SE).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F24H 1/10, 9/20**

(11) **WO 99/40375** (13) A1

(21) PCT/US99/02403

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,004 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(30) 09/119,886 **21 Jul/juil 1998** US
(21.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • INSTANTANEOUS FLUID HEATING DEVICE AND PROCESS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INSTANTANE A FLUIDE

(71, 72) **MANN, Robert, W.** [US/US]; 4641 Westfield Road, Jacksonville, FL 32210 (US). **HALL, Herman, H., Jr.** [US/US]; 8256 Buttercup Street, Jacksonville, FL 32210 (US).

(74) **PARKER, James, S.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

(51)⁶ **F24H 1/26**

(11) **WO 99/40376** (13) A1

(21) PCT/FR99/00217

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01206 **3 Feb/fév 1998** FR
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HEATING UNIT FOR OIL OR GAS BOILER AND MODULES FOR PRODUCING SAME

• CORPS DE CHAUFFE POUR UNE CHAUDIERE AU FIOUL OU AU GAZ ET MODULES POUR LA REALISATION D'UN TEL CORPS DE CHAUFFE

(71) **COMPAGNIE INTERNATIONALE DU CHAUFFAGE** [FR/FR]; 157, avenue Charles Floquet, F-93150 Le Blanc-Mesnil (FR).

(72) **LECERF, Philippe**; 28, avenue de la République, F-78800 Houilles (FR).

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

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

(51)⁶ **F24J 1/00**

(11) **WO 99/40377** (13) A1

(21) PCT/US99/02357

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,769 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PORTABLE HEAT GENERATING DEVICE

• DISPOSITIF GENERATEUR DE CHALEUR PORTABLE

(71, 72) **WELLES, Clifford** [US/US]; 205 Rachel Place, Pleasanton, CA 94566 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F25B 21/00**

(11) **WO 99/40378** (13) A1

(21) PCT/US99/01708

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,153 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • RECIPROCATING ACTIVE MAGNETIC REGENERATOR REFRIGERATION APPARATUS

• APPAREIL DE REFRIGERATION A REGENERATEUR MAGNETIQUE ACTIF ALTERNATIF

(71) **ASTRONAUTICS CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; P.O. Box 523, Milwaukee, WI 53201-0523 (US).

(72) **LAWTON, Lewis, M., Jr.**; 51 South Wynstone Drive, Barrington, IL 60010 (US). **ZIMM, Carl, B.**; 2034 Yahara Place, Madison, WI 53704 (US). **JASTRAB, Alexander, G.**; N4371 Park Road, Cambridge, WI 53523 (US).

(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

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

(51)⁶ **F25B 25/02, 27/02, F02G 5/04, F01K 23/06**

(11) **WO 99/40379** (13) A1

(21) PCT/EP99/00717

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 105.5 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF HEAT TRANSFORMATION FOR GENERATING HEATING MEDIA WITH OPERATIONALLY NECESSARY TEMPERATURE FROM PARTLY COLD AND PARTLY HOT HEAT LOSS OF LIQUID-COOLED INTERNAL COMBUSTION PISTON

ENGINES AND DEVICES FOR EXECUTING THE METHOD

- PROCEDE DE TRANSFORMATION DE CHALEUR POUR LA PRODUCTION DE MILIEUX CHAUDS A LA TEMPERATURE DE SERVICE REQUISE, A PARTIR DE LA CHALEUR PERDUE PARTIELLEMENT FROIDE ET PARTIELLEMENT CHAUDE DE MOTEURS A PISTON A COMBUSTION INTERNE REFROIDIS PAR LIQUIDE, ET DISPOSITIFS POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **MITURBO UMWELTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Arnold Heise Strasse 11, D-20249 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **MIETH, Hans, Otto** [DE/DE]; Arnold Heise Strasse 11, D-20249 Hamburg (DE). **THOMSEN, Peter, N.** [DE/DE]; Steertmoorweg 7, D-25451 Quickborn (DE). **GÜNTHER, Marcus** [DE/DE]; Lützower Strasse 16a, D-23879 Mölln (DE).

(74) **MITURBO UMWELTECHNIK GMBH & CO. KG**; Arnold Heise Strasse 11, D-20249 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 **F25B 49/04, 17/08**

(11) **WO 99/40380** (13) A1

(21) PCT/FR99/00213

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01236 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A THERMOCHEMICAL REACTION OR A SOLID-GAS ADSORPTION

- PROCEDE DE GESTION D'UNE REACTION THERMOCHEMIQUE OU D'UNE ADSORPTION SOLIDE-GAZ

(71) **ELF AQUITAINE** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **PY, Xavier** [FR/FR]; 34, rue 14 Juillet, F-66680 Canohes (FR). **KINDBEITER, Francis** [FR/FR]; 7, place Europe, F-66100 Perpignan (FR).

(74) **TIMONEY, Charles**; Elf Exploration Production, Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F25C 3/04**

(11) **WO 99/40381** (13) A1

(21) PCT/FR99/00258

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01581 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** FR

(30) 98/13477 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SNOW, ICE PARTICLE GENERATOR, OR NUCLEATION DEVICE, INTEGRATED IN A PRESSURISED WATER SPRAY HEAD FOR MAKING ARTIFICIAL SNOW

- GENERATEUR DE PARTICULES DE GLACE, DE NEIGE, OU NUCLEATEUR, INTEGRE DANS UNE TETE DE PULVERISATION D'EAU

(71) **YORK NEIGE** [FR/FR]; 18, rue Gustave Eiffel, F-44980 Sainte-Luce sur Loire (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERGAY, Bernard** [FR/FR]; 10, allée du Gamay, F-69340 Francheville (FR). **CHARRIAU, Patrick** [FR/FR]; 10, rue du Gué Baron, F-85620 Rocheserviere (FR). **GALVIN, Michel** [FR/FR]; 4, rue Athéna, F-44470 Carquefou (FR).

(74) **PHELIP, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ **F25D 3/10**

(11) **WO 99/40382** (13) A1

(21) PCT/KR98/00086

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/3161 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** KR

(30) 1998/9399 **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** KR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A BEVERAGE CONTAINER WITH ENCLOSED COOLING MEANS

- RECIPIENT A BOISSONS COMPARTANT UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT FERME

(71, 72) **KIM, Ho-Kyun** [KR/KR]; 942-1, Miracwasaram Building, 19th floor, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).

(74) **KOO, Ja-Duk**; Koo, Ja-Duk Patent & Law Firm, 648-26, Heung-Yong Building, 1st floor, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)⁶ **F25D 17/02**

(11) **WO 99/40383** (13) A1

(21) PCT/JP98/01268

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/23390 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COOLING SYSTEM

- SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

(71) **K E CORPORATION CO., LTD.** [JP/JP]; 715, Miyakami, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0911 (JP).

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

(72, 75) **HARUKAWA, Tsuneo** [JP/JP]; K E Corporation Co., Ltd., 715, Miyakami, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0911 (JP).

(74) **KIUCHI, Mitsuharu**; Hosokawa Building, Room 404, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CN ID KR SG US.

(51)⁶ **F28F 5/06, F28D 11/08**

(11) **WO 99/40384** (13) A1

(21) PCT/US99/02730

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,773 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US

(30) 60/101,378 **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SEGMENTED FLOW DEVICE

- DISPOSITIF DE SEGMENTATION DE FLUX

(71) **THE 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) **WALKER, Paul, N.** [US/US]; 439 Weaver Hill Road, Bellefonte, PA 16823-6910 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

(51)⁶ **F41A 17/04, 17/46**

(11) **WO 99/40385** (13) A1

(21) PCT/US99/02917

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,429 **10 Feb/fév 1998 US (10.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● TAMPER-RESISTANT SAFETY GUN LOCK

● SECURITE INVOLABLE POUR ARME A FEU

(71) **INVENTURE, INC.** [US/US]; 2115 Buffalo Heights, Garden City, KS 67846 (US).

(72) **WILLIAMS, Robert, A.**; 2115 Buffalo Heights, Garden City, KS 67846 (US). **EM-BREE, Gary, L.**; 1002 Davis, Garden City, KS 67846 (US).

(74) **ELLIOTT, Kyle, L.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **F41J 5/02, A63F 9/02**

(11) **WO 99/40386** (13) A1

(21) PCT/US99/02030

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,747 **6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● COMPUTER PROGRAMMABLE, INTERACTIVE TOY FOR A SHOOTING GAME

● JOUET INTERACTIF POUVANT ETRE PROGRAMME PAR ORDINATEUR ET DESTINE A UN JEU DE TIR

(63) US 09/019,747 (CON) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)

(71) **TOYMAX INC.** [US/US]; 125 East Bethpage Road, Plainview, NY 11803 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBENSFELD, Steven** [US/US]; 45 Wildwood Drive, Laurel Hollow, NY 11791

(US). **KI KWAN, David, Chu** [CN/CN]; CWD Building, Block A & B, 3rd floor, 382-392 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong (CN). **LANDI, Frank** [US/US]; 28 Schenck Avenue, Great Neck, NY 11021 (US). **TO, Sammy** [CN/CN]; CWD Building, Block A & B, 3rd floor, 382-392 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong (CN). **RIVETTE, Deni** [CN/CN]; CWD Building, Block A & B, 3rd floor, 382-392 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) **DEROSA, Frank, J.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F42B 5/26**

(11) **WO 99/40387** (13) A1

(21) PCT/US99/02200

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,823 **5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)**

(30) 09/048,375 **26 Mar/mar 1998 US (26.03.1998)**

(30) 09/129,314 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● CARTRIDGE CASE

● DOUILLE DE CARTOUCHE

(71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 350 Knotter Drive, P.O. Box 586, Cheshire, CT 06410-0586 (US).

(72) **PICKETT, James, W.**; 403 Shelby Street, Gillespie, IL 62033 (US). **MEL, George, C.**; 681 Ouestover Lane, Creve Coeur, MO 63141 (US).

(74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01B 11/03**

(11) **WO 99/40388** (13) A1

(21) PCT/US99/02378

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,620 **4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● SYSTEM FOR DETECTING THE PRESENCE AND LOCATION OF AT LEAST ONE OBJECT IN A FIELD BY USING A DIVERGENT RADIATION SOURCE AND AN ARRAY OF OPPOSED PLURAL DETECTORS WHICH ROTATE TOGETHER AROUND THE FIELD

● SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE ET L'EMPLACEMENT D'AU MOINS UN OBJET DANS UN CHAMP AU MOYEN D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT DIVERGENT ET D'UNE MATRICE DE DETECTEURS OPPOSES QUI TOURNENT ENSEMBLE AUTOUR DUDIT CHAMP

(71) **LASERSCORE, INC.** [US/US]; 375 Commerce Drive, Fort Washington, PA 19034 (US).

(72) **SIMMONS, George, R.**; 821 Sycamore Street, Haddon Heights, NJ 08035 (US). **DOUGHERTY, Edmond, J.**; 523 West Valley Road, Strafford, PA 19087 (US). **ANDERSSON, Anders, G.**; 19821 Graystone Lane, San Jose, CA 95120 (US). **AUGUSTINE, Albert, Jr.**; 146 Rockland Avenue, Belmont Hills, PA 19004 (US). **GRISWOLD, Charles, T.**; 78 Oakcrest Lane, Westampton, NJ 08060 (US). **GIEGERICH, Gary, D.**; 315 Woods Road, North Woods, PA 19038 (US). **GIEGERICH, Paul, T.**; 1708 Harris Road, Laverock, PA 19118 (US). **VAN OCKER, William, D.**; 3330 Gil Circle, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) **JABLON, Clark, A.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

(51)⁶ **G01B 11/14, 9/02**

(11) **WO 99/40389** (13) A1

(21) PCT/US99/00885

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/018,502 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING ABSOLUTE RANGE MEASUREMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL D'OBTENTION DE MESURES ABSOLUES A DISTANCE PAR DIFFRACTION DE FRESNEL
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US). **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 701 Scarboro Road, Oak Ridge, TN 37831-8243 (US).
- (72) **SANDERS, Alvin, J.**; 735 Chateauguy Road, Knoxville, TN 37923 (US). **EARL, Dennis, D.**; 5913 West Pine Lane, Knoxville, TN 37909 (US). **ALLISON, Stephen, W.**; 406 Mapletree Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **CATES, Michael, R.**; 102-C Newridge Road, Oak Ridge, TN 37830 (US). **KEY, William, S.**; 1110 Viking Drive, Knoxville, TN 37932 (US).
- (74) **REDANO, Richard, T.**; Rosenblatt & Redano P.C., Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01B 11/24, 11/02**
- (11) **WO 99/40390** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00224
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01651 **6 Feb/fév 1998** FR
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE FORM AND/OR THE POSITION OF AN UNWINDING PRODUCT SURFACE PROFILE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA FORME ET/OU DE LA POSITION D'UN PROFIL D'UNE SURFACE D'UN PRODUIT EN DEFILEMENT
- (71) **PREMIUM INSTRUMENTS S.A.** [FR/FR]; Parc Industriel et Commercial "Le Rond Bois", F-57650 Fontoy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEUNIAUX, François** [FR/FR]; 1, rue du bois l'abbé, F-54650 Sancy (FR). **MORTIMORE, Hervé** [FR/FR]; 8, rue des Til-leuls, F-57920 Monneren (FR).
- (74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Ballot Schmit, 18, place du Forum, F-57000 Metz (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 **G01B 11/26, G01C 3/08, G01P 3/36**
- (11) **WO 99/40391** (13) A1
- (21) PCT/US99/02933
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,203 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • LEVEL WITH ANGLE AND DISTANCE MEASUREMENT APPARATUS
• NIVEAU MUNI D'UN APPAREIL DE MESURE D'ANGLE ET DE DISTANCE
- (71) **D2M, INC.** [US/US]; 405 West Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **DWBH VENTURES LTD.** [BS/BS]; Sassoon House, Shirley & Victoria Streets, P.O. Box N-3231, Nassau (BS).
- (72) **SHAFER, David, C.**; 216 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **BUTLER, Andrew, G.**; Suite 103, 120 Hawthorne, Palo Alto, CA 94301 (US). **BURNETT, William, R.**; 1295 Woodland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R.**; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01D 5/353**
- (11) **WO 99/40392** (13) A1
- (21) PCT/US99/02366
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,774 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • NOISE SUPPRESSION APPARATUS AND METHOD FOR TIME DIVISION MULTIPLEXED FIBER OPTIC SENSOR ARRAYS
• APPAREIL ET PROCEDE DE SUPPRESSION DE BRUIT POUR GROUPES DE CAPTEURS A FIBRES OPTIQUES A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).
- (72) **HALL, David, B.**; 5165 Finehill Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US). **BUNN, James, S.**; 186 Kanan-Dume Road, Malibu, CA 90265 (US).
- (74) **LYNN, John, H.**; Suite F200, 2915 Redhill Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) JP KR 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 **G01F 1/46**
- (11) **WO 99/40393** (13) A1
- (21) PCT/US98/21519
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,096 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • FLOW METER PITOT TUBE WITH TEMPERATURE SENSOR
• TUBE DE PITOT DE DEBITMETRE, DOTE D'UN CAPTEUR DE TEMPERATURE
- (71) **DIETERICH TECHNOLOGY HOLDING CORP.** [US/US]; 5601 North 71st Street, P.O. Box 9000, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **MAHONEY, Ralene, S.**; 4883 Briar Ridge Court, Boulder, CO 80301 (US). **VERHAAGEN, Donald, R.**; 1032 Copperdale Lane, Golden, CO 80403 (US). **GARNETT, John, Everett**; 858 Gapter Road, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **HANES, Richard, W.**; Hanes & Schutz, P.C., 7222 Commerce Center Drive #243, Colorado Springs, CO 80919 (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 **G01F 1/84**
- (11) **WO 99/40394** (13) A1
- (21) PCT/US99/02350
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,704 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SPRING RATE BALANCING OF THE FLOW TUBE AND A BALANCE BAR IN A STRAIGHT TUBE CORIOLIS FLOWMETER
• EQUILBRAGE DE CONSTANTE DE RAPPEL DE RESSORT DU TUBE D'ECOULEMENT ET D'UNE BARRE D'EQUILBRAGE DANS UN DEBITMETRE A EFFET DE CORIOLIS A TUBE DROIT
- (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). **LANHAM, Gregory, Treat**; 1612 - 6th Avenue, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, 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)⁶ **G01F 3/20**

(11) **WO 99/40395** (13) A1

(21) PCT/US99/02464

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,340 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US

(30) 09/065,007 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** US

(30) 09/136,672 **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **LEAK DETECTION ADDITIVES FOR FLUID SYSTEMS**

• **ADDITIFS DETECTEURS DE FUITE POUR SYSTEMES DE CIRCULATION DE FLUIDE**

(71) **BRIGHT SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 1738 Maplelawn Drive, Troy, MI 48084 (US).

(72) **CAVESTRI, Richard, C.**; 2935 Dynasty Drive, Columbus, OH 43235 (US). **KALLEY, Terrence, D.**; 2657 Valley View Drive, Troy, MI 48098 (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁶ **G01F 23/64**

(11) **WO 99/40396** (13) A1

(21) PCT/AU99/00073

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1679 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** AU

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **LEVEL SENSOR FOR COOKING APPARATUS**

• **CAPTEURS DE NIVEAU POUR APPAREILS DE CUISSON**

(71) **VOS INDUSTRIES LIMITED** [AU/AU]; 5 Carsons Road, Malaga, W.A. 6090 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KENT, Roger** [AU/AU]; 5 Ludwig Place, Duncraig, W.A. 6023 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Durack Centre, 4th floor, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(51)⁶ **G01G 3/16, G01N 5/00**

(11) **WO 99/40397** (13) A1

(21) PCT/SE99/00051

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800189-4 **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **DEVICE AT PIEZOELECTRIC CRYSTAL OSCILLATOR**

• **DISPOSITIF DESTINE A UN OSCILLATEUR PIEZOELECTRIQUE A QUARTZ**

(71) **Q-SENSE AB** [SE/SE]; Holtermansgatan 1 D, S-412 92 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RODAHL, Michael** [SE/SE]; Ånggardsgatan 5, S-413 19 Göteborg (SE). **KASEMO, Bengt** [SE/SE]; Tjärkil 1400, S-464 00 Mellerud (SE). **KROZER, Anatol** [SE/SE]; Klamparegatan 5, S-413 17 Göteborg (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01H 9/00, G01S 17/50, 17/88**

(11) **WO 99/40398** (13) A1

(21) PCT/GB99/00151

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802688.3 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SOUND DETECTION**

• **PERFECTIONNEMENTS PORTANT SUR LA DETECTION DE SONS**

(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) **LANGDON, Roger, Martin** [GB/GB]; 52 Upland Drive, Colchester, Essex CO4 4PZ (GB).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CMI 2QX (GB).

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

(51)⁶ **G01J 4/00**

(11) **WO 99/40399** (13) A1

(21) PCT/FR99/00200

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01498 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **POLARIMETER AND CORRESPONDING MEASURING METHOD**

• **POLARIMETRE ET PROCEDE DE MESURE CORRESPONDANT**

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) **COMPAIN, Eric** [FR/FR]; 9, rue Gassendi, F-75014 Paris (FR). **DREVILLON, Bernard** [FR/FR]; 15, cité de la Pépinière, F-92140 Clamart (FR).

(74) **MICHELET, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ G01K 13/06, G01J 5/00

(11) WO 99/40400 (13) A1

(21) PCT/CH99/00054

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 334/98 9 Feb/fév 1998 CH
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DEVICE FOR CONTACTLESS AND CONTINUOUS MEASURING OF THE TEMPERATURE OF AN ELONGATED MOVING OBJECT HEATED BY CONTACT

- DISPOSITIF DE MESURE SANS CONTACT ET EN CONTINU DE LA TEMPERATURE D'UN OBJET ALLONGE EN MOUVEMENT CHAUFFE PAR CONTACT

(71) STATIC INPUT SYSTEM S.A. [CH/CH]; Chemin de l'Islettaz 5, CH-1305 Penthalaz (CH).

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

(71, 72) PADOY, Jean-Claude [FR/CH]; Chemin des Piccardes, CH-1441 Valleyres-sous-Montagny (CH).

(74) NITHARDT, Roland; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Rue Galilée, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

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

(51)⁶ G01K 13/08

(11) WO 99/40401 (13) A1

(21) PCT/DE99/00322

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 01 910.8 5 Feb/fév 1998 DE
(05.02.1998)(30) 298 20 623.4 19 Nov/nov 1998 DE
(19.11.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • THERMOELEMENT AND DEVICE FOR CONTACTLESS MEASURING TEMPERATURE ON MOVING MACHINE PARTS

- THERMOELEMENT ET DISPOSITIF DE MESURE POUR MESURER SANS CONTACT UNE TEMPERATURE SUR DES PIECES DE MACHINES EN MOUVEMENT

(71) DR. E. HORN GMBH MESSGERÄTEFABRIK [DE/DE]; Im Vogelsang 1, D-71101 Schönaich (DE).

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

(72, 75) BEHRENS, Hans-Peter [DE/DE]; Landhausweg 37, D-71093 Weil im Schönbuch (DE).

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER; Ruppmannstrasse 27, D-70565 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01L 3/14, 5/22, B62D 5/04

(11) WO 99/40402 (13) A1

(21) PCT/FR99/00226

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/01295 4 Feb/fév 1998 FR
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TORQUE SENSOR AND STEERING COLUMN EQUIPPED WITH SAME

- CAPTEUR DE COUPLE ET COLONNE DE DIRECTION POURVUE D'UN TEL CAPTEUR

(71) S.N.R. ROULEMENTS [FR/FR]; 1, rue des Usines, F-74010 Annecy Cedex (FR).

(72) NICOT, Christophe; 100, rue de la Prairie, F-74330 Epagny (FR).

(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ G01L 3/14, 5/22, B62D 5/04

(11) WO 99/40403 (13) A1

(21) PCT/FR99/00227

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/01293 4 Feb/fév 1998 FR
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TORQUE SENSOR FOR ROTATING SHAFT

- CAPTEUR DE COUPLE POUR ARBRE TOURNANT

(71) S.N.R. ROULEMENTS [FR/FR]; 1, rue des Usines, F-74010 Annecy Cedex (FR).

(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01L 5/16, 17/00, G01M 17/02

(11) WO 99/40404 (13) A1

(21) PCT/US98/02186

(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TRIAXIAL FORCE PIN SENSOR ARRAY

• MOSAIQUE DE CAPTEURS DE FORCES TRIAXIALES A BROCHES

(71) GOODYEAR TIRE THE HERUBBER 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) RICHARDS, Gary, William [US/US]; 571 Yager Road, Clinton, OH 44216 (US).
CLARK, Samuel, Kelly [US/US]; 885 Oakdale Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
STAN, Aurel, Vincent [US/US]; 5941 Easy Pace Circle N.W., Canton, OH 44718 (US).

(74) COHN, Howard, M.; c/o Robert Brown, Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (US).

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

(51)⁶ G01L 9/12

(11) WO 99/40405 (13) A1

(21) PCT/US99/00563

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,395 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CAPACITIVE BASED PRESSURE SENSOR DESIGN

- CONCEPTION DE CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF

(71) MKS INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 6 Shattuck Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) GRUDZIEN, Christopher, P.; Apartment 18, 110 Delmont Avenue, Lowell, MA 01852 (US).

(74) GOLDENBERG, Richard, A. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁶ G01M 1/02, F16F 9/02, B66F 3/24, B60B 29/00

(11) WO 99/40406 (13) A1

(21) PCT/DK99/00060

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) da (26) en

(30) 0180/98 9 Feb/fév 1998 DK
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • AUXILIARY APPARATUS FOR HANDLING CAR WHEELS IN CONNECTION WITH WHEEL OR TYRE SERVICING

• APPAREIL AUXILIAIRE DE MANIPULATION DE ROUES DE VOITURES EN LIAISON AVEC L'ENTRETIEN DE ROUES OU DE PNEUS

(71, 72) **HJORT-HANSEN, Arne** [DK/DK]; Helgasvej 25, Gram, DK-8660 Skanderborg (DK).

(74) **K. SKÖTT-JENSEN PATENTINGENIÖRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Has-selager (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01M 3/04, C09B 67/02, F25B 45/00, C09K 5/00**

(11) **WO 99/40407** (13) A1

(21) PCT/US99/02592

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,340 **5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LEAK DETECTION ADDITIVES

• ADDITIF POUR DETECTION DE FUITES

(71) **BRIGHT SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 1738 Maplelawn Drive, Troy, MI 48084 (US).

(72) **CAVESTRI, Richard, C.**; 2935 Dynasty Drive, Columbus, OH 43235 (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81); AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/00**

(11) **WO 99/40408** (13) A1

(21) PCT/DE99/00284

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 196.9 **3 Feb/fév 1998 DE (03.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR EVALUATING CHARACTERISTIC VALUES OF PIEZO-MECHANICAL SYSTEMS

• PROCEDE D'EVALUATION DES CARACTERISTIQUES DE SYSTEMES PIEZO-MECANIQUES

(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) **MOCK, Randolph** [DE/DE]; Ludwig-Erhard-Allee 29, D-81739 München (DE). **CHEMISKY, Eric** [FR/DE]; Josef-Wiesinger-Strasse 14, D-85540 Haar (DE). **KAPPEL, Andreas** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 7, D-85649 Brunnthal (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁶ **G01N**

(11) **WO 99/40409** (13) A2

(21) PCT/US99/01866

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,570 **10 Feb/fév 1998 US (10.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A MICROWAVE MOISTURE ANALYZER: APPARATUS AND METHOD

• ANALYSEUR D'HUMIDITE POUR MICRO-ONDES: PROCEDE ET APPAREIL

(71) **DENVER INSTRUMENT COMPANY** [US/US]; 6542 Fig Street, Arvada, CO 80004 (US).

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

(72, 75) **SCALESE, Robert, F.** [US/US]; 1380 South Pitkin Avenue, Superior, CO 80027 (US). **TAYLOR, Thomas, B.** [US/US]; 15473 West 73rd Avenue, Golden, CO 80403 (US). **HOLZSCHUH, Timothy, S.** [US/US]; 7207 South Pierce Street, Littleton, CO 80127 (US). **HARBERT, Douglas, E.** [US/US]; 3040 South Detroit Way, Denver, CO 80210 (US). **PLAVEN, Thomas, G.** [US/US]; 7338 Hawks Nest Trail, Littleton, CO 80125 (US). **MAPLE, Martin, L.** [US/US]; 11100 East Dartmouth, Aurora, CO 80014 (US). **CLAESSON, Jan** [US/US]; 17361 Turnbury Court, Granger, IN 46530 (US).

(74) **KRETEN, Bernhard**; Suite 245, 77 Cadillac Drive, Sacramento, CA 95825 (US).

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

(51)⁶ **G01N 21/00**

(11) **WO 99/40410** (13) A1

(21) PCT/US99/02588

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,330 **6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)**

(30) 09/020,327 **6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SYSTEM AND DEVICE FOR DETERMINING PARTICLE CHARACTERISTICS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES CARACTERISTIQUES DE PARTICULES

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US). **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(72) **ZBOROWSKI, Maciej**; 541 Parkside Drive, Bay Village, OH 44140 (US). **CHALMERS, Jeff**; 4539 Tetford Road, Columbus, OH 43220 (US). **MOORE, Lee, Robert**; 3344 Hyde Park Avenue, Cleveland, OH 44118 (US).

(74) **PEJIC, Nenad**; Calfee Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 21/05, 21/59**

(11) **WO 99/40411** (13) A1

(21) PCT/US99/02645

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,254 **10 Feb/fév 1998 US (10.02.1998)**

- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • APPARATUS FOR DETERMINATION OF pH, pCO₂, HEMOGLOBIN AND HEMOGLOBIN OXYGEN SATURATION
- APPAREIL POUR LA DETERMINATION DU pH, pCO₂, DE L'HEMOGLOBINE ET DE LA SATURATION EN OXYGENE DE L'HEMOGLOBINE
- (71) **DAEDALUS I, LLC** [US/US]; Suite 322, 7536 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO (US).
- (72) **STONE, Robert, T.**; 188 South Wishman Road, Mountain View, CA (US). **STERLING, Bernhard, S.**; 882 El Pintado Road, Danville, CA (US).
- (74) **WARMBOLD, David, A.**; 6266 Championship Drive #304, Memphis, TN 38125 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 21/31, 21/88**
- (11) **WO 99/40412** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00165
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802473.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** GB
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO DETECT THE PRESENCE OF WATER ON A SURFACE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA PRESENCE D'EAU SUR UNE SURFACE
- (71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MURRAY, Stuart, Charles** [GB/GB]; Flat 2, 180 Musters Road, West Bridgford, Nottinghamshire NG2 7LA (GB).
- (74) **ILLINGWORTH-LAW, William**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 21/35, G01J 3/453**
- (11) **WO 99/40413** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00688
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 279.5 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR TIME-RESOLVED MEASUREMENT OF ENERGY SPECTRA OF MOLECULAR STATES AND
- DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR LA MESURE A RESOLUTION TEMPORELLE DE SPECTRES D'ENERGIE D'ETATS MOLECULAIRES ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE
- (71) **RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM** [DE/DE]; Universitätsstrasse 150, D-44801 Bochum (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GERWERT, Klaus** [DE/DE]; Raesfeldstrasse 54, D-49149 Münster (DE).
- (74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Postfach 10 23 65, D-44723 Bochum (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)⁶ **G01N 21/35, B07C 5/342**
- (11) **WO 99/40414** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00039
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19980545 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** NO
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFICATION OF A TYPE OF MATERIAL IN AN OBJECT AND UTILIZATION THEREFOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DU TYPE DE MATERIAU D'UN OBJET, ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF
- (71) **TOMRA SYSTEMS ASA** [NO/NO]; Drengsrudhagen 2, N-1370 Asker (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NORDBRYHN, Andreas** [NO/NO]; Nilserudkleiva 12a, N-0874 Oslo (NO). **FERBER, Alain** [NO/NO]; Kirkeveien 73d, N-1344 Haslum (NO). **SAGBERG, Håkon** [NO/NO]; Keysers gate 7, N-0165 Oslo (NO).
- (74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 21/64, 21/76, 21/77**
- (11) **WO 99/40415** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00701
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 278/98 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** CH
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING LUMINESCENCE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA LUMINESCENCE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT). *(only for / seulement pour AT)*
- (72, 75) **MAROWSKY, Gerd** [DE/DE]; Mühlspielweg 19, D-37077 Göttingen (DE). **NEUSCHAEFER, Dieter** [DE/CH]; Pappelweg 6, CH-4132 Muttenz (CH). **PAWLAK, Michael** [DE/DE]; Andelsbachstrasse 5, D-79725 Laufenburg (DE).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 21/64, 21/05**
- (11) **WO 99/40416** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00159
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800360-1 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** SE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD, APPARATUS AND FLOW CELL FOR HIGH SENSITIVITY DETECTION OF FLUORESCENT MOLECULES
- PROCEDE, APPAREIL ET CUVE A CIRCULATION DESTINES A UNE DETECTION HAUTE PRECISION DE MOLECULES FLUORESCENTES
- (71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; P.O. Box 3096, S-400 10 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERIKSSON, Peter** [SE/SE]; Dr. Saléns Gata 10, S-413 22 Göteborg (SE). **ORWAR, Owe** [SE/SE]; Haga Kyrkogata 4, S-411 23 Göteborg (SE). **CHIU, Daniel, T.** [US/US]; 36900 Papaya Street, Newark, CA 94560 (US).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 21/71, 21/89, 25/72

(11) WO 99/40417 (13) A1

(21) PCT/US99/02672

(22) 10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,224 10 Feb/fév 1998 US (10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS CONTROL BY TRANSIENT THERMOGRAPHY

• CONTROLE D'UN PROCÉDE PAR THERMOGRAPHIE TRANSITOIRE

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

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

(72, 75) WATKINS, Michael, L. [-/US]; 3318 Grove Avenue, Chester, VA 23831 (US). FLEISCHHAUER, Grier, S. [-/US]; 1004 Lady Jean Court, Midlothian, VA 23113 (US). LILLY, A., Clifton, Jr. [-/US]; 9641 Waterfowl Flyway, Chesterfield, VA 23838 (US).

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

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

(51)⁶ G01N 21/77

(11) WO 99/40418 (13) A1

(21) PCT/EP99/00406

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/25874 6 Feb/fév 1998 JP (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CHEMICAL OR BIOLOGICAL SPECIES SENSING APPARATUS UTILIZING OPTICAL FIBER AND REMOTE MONITOR SYSTEM USING SAME

• DISPOSITIF DE DETECTION D'ESPECES CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES, METTANT EN OEUVRE UNE FIBRE OPTIQUE, ET SYSTEME DE SURVEILLANCE INCORPORANT CE DISPOSITIF

(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) TAKANO, Yusuke [JP/JP]; 592-3, Mitsumata, Daito-cho, Ogasagun, Shizuoka 437-14 (JP). YAMAMOTO, Hironobu [JP/JP]; 3-6-2-402, Higashi-Mitsuki, Sayama-shi, Saitama 350-1302 (JP). TAGAYA, Akihiro [JP/JP]; 2-23-25, Irumagawa, Sayama-shi, Saitama 350-1302 (JP). STAMATOFF, James, B. [US/US]; 606 Dorian Road, Westfield, NJ 07090 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 21/85, 21/35, A01D 41/12

(11) WO 99/40419 (13) A1

(21) PCT/US98/03162

(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/019,667 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • GRAIN QUALITY MONITOR

• DISPOSITIF D'ANALYSE QUALITATIVE DE GRAINS

(71) DSQUARED DEVELOPMENT, INC. [US/US]; 1108 J. Avenue, La Grande, OR 97850 (US).

(72) MAYES, David, M.; 807 Penn Avenue, LeGrande, OR 97850 (US).

(74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

(51)⁶ G01N 27/00, 27/24, A61F 5/44

(11) WO 99/40420 (13) A1

(21) PCT/JP99/00449

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/61860 4 Feb/fév 1998 JP (04.02.1998)

(30) 11/1418 6 Jan/jan 1999 JP (06.01.1999)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LIQUID SENSOR AND BODY FLUID LEAK SENSING DEVICE COMPRISING THE SAME

• DETECTEUR DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DETECTEUR DE FUITE DE LIQUIDE COMPORTANT LEDIT DETECTEUR

(71) SANWA NEWTEC CO., LTD. [JP/JP]; 3-12, Shin-machi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0013 (JP). NISSHO CORPORATION [JP/JP]; 9-3, Honjo Nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).

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

(72, 75) KAI, Kazuo [JP/JP]; Sanwa Newtec Co., Ltd., 3-12, Shin-machi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0013 (JP). FUJINO, Shoichiro [JP/JP]; Sanwa Newtec Co., Ltd., 11, Shode 1-chome, Kiyotake-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 889-1603 (JP). ANDO, Ritsuo [JP/JP]; Sanwa Newtec Co., Ltd., 11, Shode 1-chome, Kiyotake-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 889-1603 (JP). TODOROKI, Hiroshi [JP/JP]; Sanwa Newtec Co., Ltd., 11, Shode 1-chome, Kiyotake-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 889-1603 (JP).

(74) ETO, Akira; Koyo Building, 2nd floor, 1-23, Asahi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0803 (JP).

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

(51)⁶ G01N 27/447

(11) WO 99/40421 (13) A1

(21) PCT/US99/00597

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/017,977 3 Feb/fév 1998 US (03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LANE TRACKING SYSTEM AND METHOD

• PROCÉDE ET SYSTEME DE RECHERCHE DE BANDES

(71) PERKIN-ELMER CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) HOLDEN, David, P.; Apartment 1, 880 Roble, Menlo Park, CA 94025 (US). DIAMOND, Andrew, L.; 1946 Frankfort Street, San Diego, CA 92110 (US).

(74) **RICHARDSON, Kent, R.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 30/02, 30/16, 30/60, 30/62, 30/88**

(11) **WO 99/40422** (13) A1

(21) PCT/US99/02777

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,195 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **A VALVELESS GAS CHROMATOGRAPHIC SYSTEM WITH PULSED INJECTION AND TEMPERATURE PROGRAMMED ELUTION**

• SYSTEME DE CHROMATOGRAPHIE A GAZ SANS CLAPET A INJECTION PULSEE ET A ELUTION A TEMPERATURE PROGRAMMEE

(71, 72) **HALEY, Lawrence, V.** [US/CA]; 1 Manju Street, Ottawa, Ontario K1G 4T7 (CA). **THEKKADATH, Govindanunny** [CA/CA]; 51E Bayshore Drive, Nepean, Ontario K2B 6M7 (CA).

(74) **DiGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

(51)⁶ **G01N 31/00, 33/00**

(11) **WO 99/40423** (13) A1

(21) PCT/US99/02461

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,896 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(30) 60/074,094 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **SENSOR ARRAYS FOR RESOLUTION OF ENANTIOMERS**

• RESEAU DE CAPTEURS POUR LE DEDOUBLEMENT DES ENANTIOMERES

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Mail Code 210-85, 1200 E. California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) **LEWIS, Nathan, S.** [US/US]; 5259 Gould Avenue, La Canada, CA 91011 (US). **SEVERIN, Erik, J.** [US/US]; 1440 Orlando Avenue, San Marino, CA 91108 (US). **SANNER, Robert, D.** [US/US]; 734 Grace Street, Livermore, CA 94550 (US).

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

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

(51)⁶ **G01N 33/00, C07D 471/04, 213/04, 213/22, 213/44, 213/72**

(11) **WO 99/40424** (13) A1

(21) PCT/US99/02418

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,120 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **WATER SOLUBLE LUMINESCENCE OXYGEN SENSOR AND METHOD**

• PROCEDE ET DETECTION D'OXYGENE SOLUBLE DANS L'EAU PAR LUMINESCENCE

(71, 72) **LAKOWICZ, Joseph, R.** [US/US]; 10037 Fox Den Road, Ellicott City, MD 21042 (US).

(72) **CASTELLANO, Felix**; Apartment 401, 7660 Woodpark Lane, Columbia, MD 21046 (US).

(74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street, N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

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

(51)⁶ **G01N 33/36, 3/08**

(11) **WO 99/40425** (13) A1

(21) PCT/IB99/00123

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,851 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **FIBER STRENGTH TESTING SYSTEM**

• SYSTEME DE TEST DE LA RESISTANCE DES FIBRES

(71) **ZELLWEGER LUWA AG** [CH/CH]; Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).

(72) **GHORASHI, Hossein, M.**; 628 Augusta National Way, Knoxville, TN 37922 (US). **GALYON, Michael, E.**; 7735 Village Drive, Knoxville, TN 37919 (US). **OVERBAY, Mark, A.**; 244 Wells Fargo Drive, Knoxville, TN 37922 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/36**

(11) **WO 99/40426** (13) A1

(21) PCT/IB99/00124

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,220 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **GIN PROCESS CONTROL**

• SYSTEME DE CONTROLE DE PROCESS D'UNE EGRENEUSE A COTON

(71) **ZELLWEGER LUWA AG** [CH/CH]; Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).

(72) **GHORASHI, Hossein, M.**; 628 Augusta National Way, Knoxville, TN 37922 (US). **WILLIAMS, Gordon, F.**; 36 Hickory Trail, Norris, TN 37828 (US). **OVERBAY, Mark, A.**; 244 Wells Fargo Drive, Knoxville, TN 37922 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/36**

(11) **WO 99/40427** (13) A1

(21) PCT/IB99/00125

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,853 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **SUBSAMPLING FIBER TESTING SYSTEM**

• SYSTEME DE TEST DE FIBRES PAR SOUS-ECHANTILLONNAGE

(71) **ZELLWEGER LUWA AG** [CH/CH]; Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).

(72) **GHORASHI, Hossein, M.**; 628 Augusta National Way, Knoxville, TN 37922 (US). **OVERBAY, Mark, A.**; 244 Wells Fargo Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **MANSFIELD, Joseph, H.**; 8804 New Canaan Drive, Knoxville, TN 37922 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/36**

(11) **WO 99/40428** (13) A1

(21) PCT/IB99/00098

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

- (25) en (26) en
 (30) 09/020,224 **6 Feb/fév 1998** US
 (06.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • HIGH VOLUME FIBER TESTING SYSTEM
 • SYSTEME DE MESURE DE FIBRE A GRAND DEBIT
 (71) ZELLWEGER LUWA AG [CH/CH]; Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).
 (72) GHORASHI, Hossein, M.; 628 Augusta National Way, Knoxville, TN 37922 (US). GALYON, Michael, E.; 7735 Village Drive, Knoxville, TN 37919 (US). OVERBAY, Mark, A.; 244 Wells Fargo Drive, Knoxville, TN 37922 (US).
 (81) AU BR CN JP TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/36

- (11) WO 99/40429 (13) A1
 (21) PCT/IB99/00099
 (22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/020,221 **6 Feb/fév 1998** US
 (06.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • FIBER MICRONAIRE TESTING SYSTEM
 • SYSTEME DE MESURE DU MICRONAIRE
 (71) ZELLWEGER LUWA AG [CH/CH]; Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).
 (72) GHORASHI, Hossein, M.; 628 Augusta National Way, Knoxville, TN 37922 (US). GALYON, Michael, E.; 7735 Village Drive, Knoxville, TN 37919 (US). OVERBAY, Mark, A.; 244 Wells Fargo Drive, Knoxville, TN 37922 (US). MANSFIELD, Joseph, H.; 8804 New Canaan Drive, Knoxville, TN 37922 (US). IRICK, Glen, E.; 8216 Old Maynardville Pike, Knoxville, TN 37938 (US).
 (81) AU BR CN JP TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/48

- (11) WO 99/40430 (13) A2
 (21) PCT/IB99/00181
 (22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/018,137 **3 Feb/fév 1998** US
 (03.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • MULTI-ANALYTE REFERENCE SOLUTIONS WITH STABLE pO₂ IN ZERO HEADSPACE CONTAINERS
 • SOLUTIONS DE REFERENCE CONTENANT PLUSIEURS ANALYTES, A PRESSION STABLE D'OXYGENE (pO₂), PLACEES DANS DES CONTENANTS SANS ESPACE DE TETE
 (63) US 09/018,137 (CON)
 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)
 (71) CHIRON DIAGNOSTICS 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) CONLON, Dennis, R. [US/US]; 464 Newport Avenue, Attleboro, MA 02703 (US). RANNIKKO, Minna, A. [US/US]; 172 Massasoit Road, Worcester, MA 01604 (US). SULLIVAN, Kevin, J. [US/US]; 63 Indian Hill Road, Medfield, MA 02052 (US). GREEN, Robert, B. [US/US]; 137 Hayden Rowe Street, Hopkinton, MA 01748 (US).
 (74) MORGENSTERN, Arthur, S.; Chiron Diagnostics Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) et al. / etc.
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 33/48

- (11) WO 99/40431 (13) A1
 (21) PCT/US99/02854
 (22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/021,077 **10 Feb/fév 1998** US
 (10.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • ANALYTIC PLATE AND METHOD
 • PLAQUE D'ANALYSE ET PROCEDE
 (63) US 09/021,077 (CIP)
 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)
 (71, 72) ANGROS, Lee, H. [US/US]; 2013 N. Westaire Street, Bethany, OK 73008 (US).
 (74) PALMER, John et al. / etc.; Ladass & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 33/49

- (11) WO 99/40432 (13) A1
 (21) PCT/US98/27880
 (22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
 (25) en (26) en
 (30) 09/020,118 **6 Feb/fév 1998** US
 (06.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • OPTICAL MEASUREMENT OF BLOOD HEMATOCRIT INCORPORATING A SELF-CALIBRATION ALGORITHM
 • MESURE OPTIQUE DE L'HEMATOCRITE SANGUIN A ALGORITHME D'AUTO-ETALONNAGE
 (71) OPTICAL SENSORS, INC. [US/US]; 7615 Golden Triangle Drive, Technology Park Five, Eden Prairie, MN 55344 (US).
 (72) LEE, Wylie, I.; 26602 Meadow Crest Drive, Laguna Hills, CA 92653 (US). ALDERETE, Jason, E.; 302 Herman Terrace, Hopkins, MN 55343 (US). FOWLER, William, V.; 4925 Nokomis Avenue, Minneapolis, MN 55417 (US).
 (74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).
 (81) 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, 33/536, 3/543

- (11) WO 99/40433 (13) A1
 (21) PCT/US99/02405
 (22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 60/073,690 **4 Feb/fév 1998** US
 (04.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • PEPTIDE MIMOTOPES OF CARBOHYDRATE ANTIGENS
 • MIMOTOPES PEPTIDIQUES D'ANTIGENES CARBOHYDRATE
 (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KIEBER-EMMONS, Thomas [US/US]; 3231 Saw Mill Road, Newtown Square, PA 19073 (US).
 (74) MACKIEWICZ, John, J. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **G01N 33/53, 33/48, 33/543**
(11) **WO 99/40434** (13) A1
(21) PCT/US99/02442
(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/073,605 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) ● MICROARRAYS AND USES THEREFOR
● MICROSYSTEMES ET LEURS MISES EN APPLICATION
(71) **INVITROGEN** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(72) **HOEFFLER, James, P.**; 957 Jasmine Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **FERNANDEZ, Joseph, M.**; 3930 Skyline, Carlsbad, CA 92008 (US). **NASOFF, Marc, S.**; 11734 Mira Lago Way, San Diego, CA 92131 (US).
(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 33/53, 33/566**
(11) **WO 99/40435** (13) A1
(21) PCT/US99/02612
(22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/074,070 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) ● PROTEIN FOLDING INHIBITORS
● INHIBITEURS DE PROTEINES
(71, 72) **NETZER, William, J.** [US/US]; 1967 Ocean Avenue, 4D, Brooklyn, NY 11230 (US).
(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 33/53, C12N 9/10**
(11) **WO 99/40436** (13) A1
(21) PCT/US99/02674
(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
(30) 60/074,204 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) ● METHODS FOR PURIFYING AND ASSAYING A *CONUS* γ -CARBOXYLASE
● PROCEDES POUR LA PURIFICATION ET LA DETERMINATION D'UNE *CONUS* γ -CARBOXYLASE
(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(72) **BANDYOPADHYAY, Pradip, K.**; 1152 East Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **WALKER, Craig, S.**; University of Utah, Dept. of Biology, 114 S. Biology Building, Salt Lake City, UT 84112 (US). **OLIVERA, Baldomero, M.**; 1370 Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 33/535, 33/543, 33/545**
(11) **WO 99/40437** (13) A1
(21) PCT/US99/02624
(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/020,252 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) ● IMPROVED METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING DETERMINATIONS OF IMMUNE REACTANTS IN BIOLOGICAL FLUIDS
● PROCEDES ET APPAREILS AMELIORES D'ANALYSE DE REACTIFS IMMUNITAIRES DANS DES LIQUIDES BIOLOGIQUES
(71) **DEXALL BIOMEDICAL LABS, INC.** [US/US]; 8904 Bonanza Way, Gaithersburg, MD 20879 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HUBSCHER, Thomas, T.** [US/US]; 107 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(74) **FINNAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (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 **G01N 33/543, 33/531, 33/53, C08B 37/00, G01N 33/558, 33/68**
(11) **WO 99/40438** (13) A1
(21) PCT/US99/01511
(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/018,072 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) ● DEVICE AND METHOD TO DETECT IMMUNOPROTECTIVE ANTIBODY TITERS
● DISPOSITIFS ET PROCEDES DE MESURE DES TITRES D'ANTICORPS IMMUNOPROTECTEURS
(71) **SYNBIOTICS CORPORATION** [US/US]; 11011 Via Frontera, San Diego, CA 92127 (US).
(72) **CUTTING, John, A.**; 4248 Gila Avenue, San Diego, CA 92117 (US).
(74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 33/551**
(11) **WO 99/40439** (13) A1
(21) PCT/GB98/00374
(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
(25) en (26) en
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) ● DIAGNOSIS OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS
● DIAGNOSTIC DE TROUBLES NEURODEGENERATIFS
(71, 72) **NARANG, Harash, Kumar** [GB/GB]; 186 Osborne Road, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 3LE (GB).
(74) **AUSTIN, Hedley, William**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 33/569, C12N 1/20, C12P 19/04

(11) WO 99/40440 (13) A1

(21) PCT/EP99/00618

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A000197 3 Feb/fév 1998 IT
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHOD FOR THE DETERMINATION
OF PROSTHETIC INFECTIONS
● METHODE DE DETERMINATION
D'INFECTIONS DE PROTHESES(71) BRACCO S.P.A. [IT/IT]; Via E. Folli, 50,
I-20134 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) THALLER, Maria, Cristina [IT/IT];
Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
ROSSOLINI, Gianmaria [IT/IT]; Via E.
Folli, 50, I-20134 Milano (IT). SELAN,
Laura [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134
Milano (IT). PASSARIELLO, Claudio
[IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano
(IT).(74) MINOJA, Fabrizio; Bianchetti Bracco
Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Mi-
lano (IT).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/573, C12Q 1/527

(11) WO 99/40441 (13) A1

(21) PCT/DE99/00305

(22) 30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 216.7 3 Feb/fév 1998 DE
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHOD FOR DETECTING A TISSUE
OF A CENTRAL NERVOUS SYSTEM
IN PRODUCTS
● PROCEDE POUR METTRE EN EVI-
DENCE UN TISSU DU SYSTEME
NERVEUX CENTRAL DANS DES
PRODUITS(71) SCHEBO-TECH MEDIZINISCH-
BIOLOGISCHE FORSCHUNGSGE-
SELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Bahnhof-
strasse 6, D-35435 Wettenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHEEFERS-BORCHEL, Ur-
sula [DE/DE]; Krofendorfer Strasse 59,
D-35435 Wettenberg (DE). LÜCKER,
Ernst [DE/DE]; Tannenweg 5, D-35440
Linden-Forst (DE). EIGENBRODT,
Erich [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse
2, D-35440 Linden (DE). SCHEEFERS,
Hans [DE/DE]; Krofendorfer Strasse 59,
D-35435 Wettenberg (DE).(74) FUCHS MEHLER WEISS &
FRITZSCHE; Brienner Strasse 52,
D-80333 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 SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/68

(11) WO 99/40442 (13) A1

(21) PCT/FR99/00198

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/01367 5 Feb/fév 1998 FR
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● TROPONIN ASSAY FREE HEPARIN-
MEDIATED INTERFERENCE
● DOSAGE DES TROPONINES SANS IN-
TERFERENCES DUES A L'HEPARINE(71) PASTEUR SANOFI DIAGNOSTICS
[FR/FR]; 3, boulevard Raymond Poincaré,
F-92430 Marnes la Coquette (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GIULIANI, Isabelle, Karine [FR/FR];
8, rue Yves Farges, F-69780 Mions (FR).
LARUE, Catherine, Christiane, Marie
[FR/FR]; 11, avenue Lenôtre, F-92420 Vau-
cresson (FR). PETITOU, Maurice [FR/FR];
65, rue du Javelot, F-75645 Paris Cedex 13
(FR). TRINQUIER, Sylvie, Marie-France
[FR/FR]; 6, rue du Professeur Florence,
F-69003 Lyon (FR).(74) LE GUEN, Gérard; Cabinet Lavoix, 2,
place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris
Cedex 09 (FR).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ G01N 33/68

(11) WO 99/40443 (13) A1

(21) PCT/US99/01853

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,167 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHOD FOR THE DETERMINATION
OF OXIDATIVE STRESS
● PROCEDE DE DETERMINATION DE
DOMMMAGES DUS A L'OXYDATION(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US];
One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HEINECKE, Jay, W. [US/US]; Wa-
shington University School of Medicine,
Dept. of Internal Medicine, Box 8046, 660
S. Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110
(US).(74) MEYER, Scott, J. et al. / etc.; G.D. Searle
& Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box
5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 35/10, B03C 1/28

(11) WO 99/40444 (13) A1

(21) PCT/IL99/00078

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 123210 6 Feb/fév 1998 IL
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● A DEVICE AND SYSTEM FOR
TRANSFER OF MATERIAL
● DISPOSITIF ET SYSTEME DE TRANS-
FERT DE MATERIAU(71) BIO-MAGNETICS LTD. [IL/IL]; P.O.
Box 3, 44837 Ariel (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GOMBINSKY, Moshe [IL/IL]; 10
Herzl Street, 59302 Bat-Yam (IL). KHATS-
KINA, Anna [IL/IL]; 7 Moriya Street,
44837 Ariel (IL).(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS;
P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **G01N 37/00**
- (11) **WO 99/40445** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00514
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24801 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • OPTICAL PROBE FOR PROXIMITY FIELD
• SONDE OPTIQUE POUR CHAMP DE PROXIMITE
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITSUOKA, Yasuyuki** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **CHIBA, Norio** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **KA-SAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **NIWA, Takashi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **NAKAJIMA, Kunio** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
- (74) **HAYASHI, Keinosuke**; 1493, Sendabori, Matsudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).
-
- (51)⁶ **G01R 15/24, 19/00, 31/26**
- (11) **WO 99/40446** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00479
- (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CURRENT MEASURING METHOD, CURRENT SENSOR, AND IC TESTER USING THE SAME CURRENT SENSOR
• PROCEDE DE MESURE DU COURANT, DETECTEUR DE COURANT ET TESTEUR CI UTILISANT LEDIT DETECTEUR
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAYASU, Toshiyuki** [JP/JP]; 1-32-7, Midori, Kurihashimachi, Kitakatsushika-gun, Saitama 349-1106 (JP).
- (74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN DE GB JP KR SG US.
-
- (51)⁶ **G01R 31/28, 31/316**
- (11) **WO 99/40448** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00102
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200338.6 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** EP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CONNECTION TEST METHOD
• PROCEDE DE TEST DE CONNEXION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (81) CN DE GB JP KR US.
-
- (51)⁶ **G01R 27/26**
- (11) **WO 99/40447** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00230
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/24384 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • IMPEDANCE-TO-VOLTAGE CONVERTER AND CONVERTING METHOD
• CONVERTISSEUR IMPEDANCE / TENSION ET PROCEDE DE CONVERSION
- (71) **SUMITOMO METAL 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) **MATSUMOTO, Toshiyuki** [JP/JP]; 3-4-12, Tsutsujigaoka Minami, Sanda-shi, Hyogo 669-1347 (JP). **HIROTA, Yoshihiro** [JP/JP]; 43, Kitashirakawa Shibuse-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8283 (JP). **HARADA, Munee** [JP/JP]; 2-19, Tsuto Houzu-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8232 (JP).
- (74) **TANAKA, Hideo**; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (72) **DE JONG, Franciscus, G., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MURIS, Mathias, N., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHUTTERT, Rodger, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE WILDE, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01R 31/28, 15/24, 19/00**
- (11) **WO 99/40449** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00478
- (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • OPTICALLY DRIVEN DRIVER, OPTICAL OUTPUT TYPE VOLTAGE SENSOR, AND IC TESTING EQUIPMENT USING THESE DEVICES
• CIRCUIT D'ATTAQUE EXCITE OPTIQUEMENT, DETECTEUR DE TENSION DE TYPE A SORTIE OPTIQUE ET MATERIEL DE TEST DE CIRCUITS INTEGRES UTILISANT CES DISPOSITIFS
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAYASU, Toshiyuki** [JP/JP]; 1-32-7, Midori, Kurihashimachi, Kitakatsushika-gun, Saitama 349-1106 (JP).
- (74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN DE GB JP KR SG US.
-
- (51)⁶ **G01R 31/319**
- (11) **WO 99/40450** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00548
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/26922 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • APPARATUS FOR TESTING SEMICONDUCTOR DEVICE
• APPAREIL POUR L'ESSAI DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIBA, Kazumichi** [JP/JP]; Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE JP KR US.

(51)⁶ **G01R 31/36**

(11) **WO 99/40451** (13) A1

(21) PCT/EP99/00410

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 332.5 **4 Feb/fév 1998** DE
(**04.02.1998**)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MEASURING AND ELECTROCHROMIC DISPLAY SYSTEM FOR ELECTRICALLY MEASURED VARIABLES
• SYSTEME DE MESURE ET D'AFFICHAGE ELECTROCHROMIQUE POUR VARIABLES MESUREES ELECTRIQUES

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

(72, 75) **HAARER, Dietrich** [DE/DE]; Hangweg 30, D-95448 Bayreuth (DE).
SCHMIDT, Stephan [DE/DE]; Kirchplatz 7, D-95444 Bayreuth (DE).
PAULUS, Christian [DE/DE]; Stridbeckstrasse 19, D-81479 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01S 13/94**

(11) **WO 99/40452** (13) A1

(21) PCT/US99/02472

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,287 **6 Feb/fév 1998** US
(**06.02.1998**)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DUAL TARGET TRACKING ALTIMETER
• ALTIMETRE DE REPERAGE PAR RAPPORT A DEUX POINTS

(71) **HONEYWELL, INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) **HAGER, James, R.**; 1720 Rhode Island Avenue North, Golden Valley, MN 55427 (US).

(74) **KAU, Albert**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (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 **G01S 15/52, 15/36**

(11) **WO 99/40453** (13) A2

(21) PCT/US99/02811

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,149 **9 Feb/fév 1998** US
(**09.02.1998**)

(30) 60/097,873 **25 Aug/août 1998** US
(**25.08.1998**)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MOTION DETECTORS AND OCCUPANCY SENSORS BASED ON DISPLACEMENT DETECTION
• DETECTEURS DE MOUVEMENT ET CAPTEURS D'OCCUPATION BASES SUR LA DETECTION DU DEPLACEMENT

(71, 72) **BARONE, Stephen** [US/US]; 76 Village Hill Drive, Dix Hills, NY 11746 (US).

(74) **DeLUCIA, Peter, D.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

(51)⁶ **G01T 1/29**

(11) **WO 99/40454** (13) A2

(21) PCT/DE99/00331

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 515.8 **5 Feb/fév 1998** DE
(**05.02.1998**)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SPATIAL RESOLUTION GAMMA-RAY DETECTOR
• DETECTEUR DE RAYONS GAMMA A RESOLUTION SPATIALE

(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) **SCHELTEN, Jakob** [DE/DE]; Peter-Stommen-Strasse 10, D-52428 Jülich (DE).
ENGELS, Ralf [DE/DE]; Dürener Strasse 29, D-52393 Hürtgenwald (DE).
REINARTZ, Richard [DE/DE]; Dechant-Kallen-Strasse 38, D-52379 Langerwehe (DE).
SCHMITZ, Volker [DE/DE]; Adalbertsteinweg 181, D-52066 Aachen (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht-Patente-(PR-PT), D-52425 Jülich (DE).

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

(51)⁶ **G01V 1/32**

(11) **WO 99/40455** (13) A1

(21) PCT/US99/01402

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,180 **5 Feb/fév 1998** US
(**05.02.1998**)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SEISMIC SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX SISMiques

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 1700, 5599 San Felipe, Houston, TX 77056-2722 (US).

(72) **VAN BEMMEL, Peter, P.**; 615 Marshall, Houston, TX 77076 (US).
PEPPER, Randolph, E., F.; 13910 Baytree Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) **BOUCHARD, John, H.** et al. / etc.; Suite 1700, 5599 San Felipe, Houston, TX 77056-2722 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G01V 3/10, 3/15**
 (11) **WO 99/40456** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00261
 (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 03 957.3 **3 Feb/fév 1998 DE (03.02.1998)**
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • METAL DETECTOR
 • APPAREIL DETECTEUR DE METAL
 (71) **SAP SOUTH ASIAN PACIFIC CO. LTD.** [CN/CN]; Hale Weal Ind. Building, 2nd floor, 22-28 Tai Chung Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ELSTER, Günther** [DE/DE]; Brentanostrasse 6, D-89312 Günzburg (DE).
ADOLPHS, Peter [DE/CN]; 7 B, Tregunter Tower I, 14 Tregunter Path, Hong Kong (CN).
 (74) **BINDER, Armin**; Neue Bahnhofstrasse 16, D-89335 Ichenhausen (DE).
 (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01W 1/10, G01S 13/95, 7/00**
 (11) **WO 99/40457** (13) A1
 (21) PCT/US99/03045
 (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/074,067 **9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)**
 (30) 09/248,367 **8 Feb/fév 1999 US (08.02.1999)**
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • AIRCRAFT WEATHER INFORMATION SYSTEM
 • SYSTEME D'INFORMATION METEOROLOGIQUE POUR AERONEFS
 (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
 (72) **BATEMAN, Charles, D.**; 1825-180th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98008 (US).
HRUBY, John; 22809-165th Avenue, S.E., Monroe, WA 98272 (US).
CONNER, Kevin, J.; 726 Alford Avenue, N.E., Kent, WA 98031 (US).
 (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02B**
 (11) **WO 99/40458** (13) A2
 (21) PCT/RU99/00030
 (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98102087 **5 Feb/fév 1998 RU (05.02.1998)**
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • DEVICE FOR DETECTION OF OPTOELECTRONIC OBJECTS
 • DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJETS OPTOELECTRONIQUES
 (71, 72) **SLIPCHENKO, Nikolai Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Gorlov tupik, 13/15-13, Moscow, 103055 (RU).
MIKHAILENKO, Sergei Anatolievich [RU/RU]; g. Gorki-10, 16-12, Odintsovsky r-n, Moskovskaya obl., 143000 (RU).
 (72, 75) **KAZAKOV, Alexandr Sergeevich** [RU/RU]; ul. Polenova, 20-1, Moscow, 125080 (RU).
KRIMSKI, Michail Ilich [RU/RU]; Prospekt Marshala Zhukova, 28-11, Moscow, 123154 (RU).
PODJUEV, Viktor Alexeevich [RU/RU]; ul. 1-aya Novokuzminskaya, 20-1-83, Moscow, 109337 (RU).
IGUMNOV, Svjatoslav Fedorovich [RU/RU]; Sevastopolski pr., 3-6-5, Moscow, 113152 (RU).
 (81) AT BG CA CH CN DE DK ES GB HU IL JP NO SD SE TJ TM UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02B 3/00, 5/02, G03B 21/62, G09B 63/32, F21Q 3/00**
 (11) **WO 99/40459** (13) A2
 (21) PCT/CH99/00042
 (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 98810082.2 **4 Feb/fév 1998 EP (04.02.1998)**
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • OPTICAL SIGNALING OR DISPLAY DEVICE
 • DISPOSITIF OPTIQUE DE SIGNALISATION ET D'AFFICHAGE
 (71) **IMS INDUSTRIAL MICRO SYSTEMS AG** [-/CH]; Dorfstrasse 48, CH-8542 Wiesendangen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MERLATO, Sandro** [CH/CH]; Römertorstrasse 21, CH-8404 Winterthur (CH).
FREI, Albert [CH/CH]; Hinterdorfstrasse 5b, CH-8542 Wiesendangen (CH).
 (74) **PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).
 (81) AT BG CA CH CN DE DK ES GB HU IL JP NO SD SE TJ TM UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/00, 7/28**
 (11) **WO 99/40460** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02754
 (22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 04 978.1 **7 Feb/fév 1998 DE (07.02.1998)**
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • ARRAY FOR FOCUSING AN OPTICAL IMAGE
 • AGENCEMENT POUR LA FOCALISATION D'UNE IMAGE OPTIQUE
 (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) **MUELLER-FIEDLER, Roland** [DE/DE]; Gartenstrasse 21, D-71220 Leonberg (DE).
BERNHARD, Winfried [DE/DE]; Steinbeisserstrasse 63, D-70839 Gerlingen (DE).
ERDMANN, Lars [DE/DE]; Lauchaerstrasse 9, D-99880 Hörselgau (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02B 5/124**
 (11) **WO 99/40461** (13) A1
 (21) PCT/US98/11777
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/019,113 **5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)**
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • RETROREFLECTORS HAVING TWO OPTICAL SURFACES AND VARYING RETROREFLECTIVITY
 • RETROREFLECTEURS A DEUX SURFACE OPTIQUES ET A RETROREFLECTIVITE VARIABLE
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (72) **DREYER, John, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
FLEMING, Madeleine, B.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 Published / Publiée : (c)

- (74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02B 5/124, 5/128, 5/18**

(11) **WO 99/40462** (13) A1

(21) PCT/US98/09523

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

(25) en (26) en

(30) 09/019,108 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MODULATING RETROREFLECTIVE ARTICLE
• ARTICLE A RETROREFLEXION MODULABLE

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

(72) **DREYER, John, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FLEMING, Madeleine, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G02B 5/32**

(11) **WO 99/40463** (13) A1

(21) PCT/US99/02941

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,676 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HOLOGRAPHIC RESONANT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME HOLOGRAPHIQUE A RESONANCE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **FUJIMOTO, Kenneth, Noboru** [US/US]; 200 Kelp Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) **SEELIG, Melanie, J.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G02B 6/06, 6/04**

(11) **WO 99/40464** (13) A1

(21) PCT/JP99/00508

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/24608 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • OPTICAL PART

• PIECE OPTIQUE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGAWARA, Takeo** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, Kyobashi National Building, 6F., 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/38**

(11) **WO 99/40465** (13) A1

(21) PCT/US98/13555

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/017,966 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** US

(30) 09/085,198 **27 May/mai 1998 (27.05.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • OPTICAL FIBER CONNECTOR USING PHOTOCURABLE ADHESIVE

• CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES DANS LEQUEL UN ADHESIVE PHOTODURCISSABLE EST UTILISE

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

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

(51)⁶ **G02B 6/38, H01R 13/453**

(11) **WO 99/40466** (13) A1

(21) PCT/US99/02413

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,733 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US

(30) 09/244,450 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FIBER OPTIC ADAPTER SHUTTER DOOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE VOILETS D'OBTURATION POUR ADAPTEUR DE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES

(63) US 60/073,733 (CON)
5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)

(71) **ALCOA FUJIKURA, LTD.** [US/US]; Suite 200, 105 Westpark Drive, Brentwood, TN 37027 (US).

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

- (72, 75) **HALL, Thomas, A., III** [US/US]; 150 Ridgeview Circle, Duncan, SC 29334 (US). **KING, Richard, T.** [US/US]; 150 Ridgeview Circle, Duncan, SC 29334 (US). **HENDERSON, Craig, S.** [US/US]; 150 Ridgeview Circle, Duncan, SC 29334 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02B 7/00**
- (11) **WO 99/40467** (13) A1
- (21) PCT/US99/02689
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,080 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **VIEWING DEVICE FOR DOORS HAVING OPTICAL EYEPIECES AND METHOD OF USING SAME**
- **DISPOSITIF DE VISUALISATION POUR PORTE COMPORTANT UN JUDAS OPTIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION**
- (71, 72) **LISTON, Thomas, D.** [US/US]; 2604-A S. Xanadu Way, Aurora, CO 80014 (US). **ANDERSON, Dana, Z.** [US/US]; 4062 Pinon Drive, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **SWARTZ, Douglas, W.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **G02B 7/04, 7/10**
- (11) **WO 99/40468** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00135
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 472.0 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **PLAY-FREE LINEAR GUIDE**
- **GUIDE DROIT SANS JEU**
- (71) **LEICA CAMERA AG** [DE/DE]; Oskar-Barnack-Strasse 11, D-35606 Solms (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUTH, Horst** [DE/DE]; Im Stiegel 29, D-35583 Wetzlar (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02B 7/04**
- (11) **WO 99/40469** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00163
- (22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 471.2 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **CYLINDRICAL MOUNT FOR ADJUSTABLE OPTICAL COMPONENTS**
- **DOUILLE CYLINDRIQUE DESTINEE A DES COMPOSANT OPTIQUES REGLABLES**
- (71) **LEICA CAMERA AG** [DE/DE]; Oskar-Barnack-Strasse 11, D-35606 Solms (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONAS, Richard** [DE/DE]; Martinsstrasse 3, D-35576 Wetzlar (DE). **GUTH, Horst** [DE/DE]; Im Stiegel 29, D-35583 Wetzlar (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02B 17/06, 27/01**
- (11) **WO 99/40470** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00341
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 780.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (30) 198 09 711.5 **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **OBSERVATION AND MIRRORING DEVICE**
- **DISPOSITIF D'OBSERVATION ET DE REFLEXION**
- (71) **RODENSTOCK PRÄZISIONSOPTIK GMBH** [DE/DE]; Isartalstrasse 43, D-80469 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTHE, Ernst** [DE/DE]; Hildebrandstrasse 13, D-80637 München (DE). **HECKMANN, Hans-Georg** [DE/DE]; Schwabenstrasse 1, D-86916 Kaufering (DE).
- (74) **MÜNICH, Wilhelm**; Anwaltskanzlei Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).
- (81) DE IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02B 21/00, 26/00, 27/10**
- (11) **WO 99/40471** (13) A1
- (21) PCT/US99/01849
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,863 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **SCANNING COMPUTED CONFOCAL IMAGER**
- **I-9MAGEUR CONFOCAL A BALAYAGE ET MOYENS INFORMATIQUES**
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business and Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (71, 72) **GEORGE, John, S.** [US/US]; 156 Piedra Loop, Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) **WYRICK, Milton, D.**; Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G02B 26/10, B23K 26/10**
- (11) **WO 99/40472** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00235
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 305.8 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **PROCESS AND DEVICE FOR DEFLECTING A LASER BEAM**

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEVIATION D'UN FAISCEAU LASER
- (71) **LPKF LASER & ELECTRONICS AG** [DE/DE]; Osteriede 7, D-30827 Garbsen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNAPPEMEYER, Joachim** [DE/DE]; Rote Reihe 9, D-30169 Hannover (DE).
- (74) **BRAUN, Dieter**; Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, D-30173 Hannover (DE) et al. / etc.
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02B 26/10, G01B 11/00, G01N 21/00**
- (11) **WO 99/40473** (13) A1
- (21) PCT/US99/02546
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,479 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVE SCANNING OF AN OBJECT OR PATTERN INCLUDING SCAN CORRECTION
- SYSTEME ET PROCEDE DE BALAYAGE SELECTIF D'UN OBJET OU MOTIF DISPOSITIF DE CORRECTION DE BALAYAGE
- (71) **ROBOTIC VISION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 423 Rabro Drive East, Hauppauge, NY 11788 (US).
- (72) **STERN, Howard**; 89 Derby Avenue, Greenlawn, NY 11740 (US). **LIU, Kuo-Ching**; 41 Thompson Hay Path, Setauket, NY 11733 (US). **BLOSSER, Robert, C.**; 135 Highland Avenue, Northport, NY 11768 (US).
- (74) **HANDLER, Edward, J., III** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/00**
- (11) **WO 99/40474** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00515
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/25646 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING COHERENCE OF LIGHT, METHOD AND APPARATUS FOR ILLUMINATION, AND FIBER BUNDLE
- PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DE LA COHERENCE DE LA LUMIERE, PROCEDE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE ET FAISCEAU DE FIBRES
- (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) **SUGANUMA, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMAI, Yutaka** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁶ **G02B 27/22, G03H 1/26**
- (11) **WO 99/40475** (13) A1
- (21) PCT/US99/02244
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,449 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SEGMENTED DISPLAY SYSTEM FOR LARGE, CONTINUOUS AUTOSTEREOSCOPIC IMAGES
- SYSTEME D'AFFICHAGE SEGMENTE POUR GRANDES IMAGES AUTOSTEREOSCOPIQUES CONTINUES
- (71) **ZEBRA IMAGING, INC.** [US/US]; Suite B6, 1406 Three Points Road, Austin, TX 78660 (US).
- (72) **KLUG, Michael**; 4200 Farhills Drive, Austin, TX 78731 (US). **HOLZBACH, Mark**; 706-D West Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G02C 7/14**
- (11) **WO 99/40477** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00057
- (22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • GLASSES FOR VIEWING TWO SCENES SIMULTANEOUSLY
- LUNETTES PERMETTANT DE VOIR DEUX SCENES SIMULTANEMENT
- (71, 72) **WEBSTER, Colin, Wesley** [CA/CA]; 25 Morrow Avenue, Toronto, Ontario M6R 2H9 (CA).
- (74) **HAMMOND, Peter, R.** et al. / etc.; Barrigar & Moss, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G02F 1/015

(11) WO 99/40478 (13) A1

(21) PCT/IL98/00060

(22) 8 Feb/fév 1998 (08.02.1998)

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LARGE APERTURE OPTICAL IMAGE SHUTTER

• OBTURATEUR D'IMAGE OPTIQUE A LARGE OUVERTURE

(71) 3DV SYSTEMS LTD. [IL/IL]; Building 7, Industrial Park, P.O. Box 249, 20692 Yokneam (IL).

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

(72, 75) IDDAN, Gavriel, J. [IL/IL]; Guatemala Street 19, 96704 Jerusalem (IL). YAHAV, Giora [IL/IL]; Beiliss Street 11, 34814 Haifa (IL). MANASSEN, Amnon [IL/IL]; Italia Street 26, 34980 Haifa (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company, Patent Attorneys Ltd., P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

(51)⁶ G02F 1/1335

(11) WO 99/40479 (13) A1

(21) PCT/JP99/00311

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/23656 4 Feb/fév 1998 JP (04.02.1998)

(30) 10/157622 5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LIQUID CRYSTAL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) MAEDA, Tsuyoshi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). OKAMOTO, Eiji [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). SEKI, Takumi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). OKUMURA, Osamu [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) SUZUKI, Kisaburo et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

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

(51)⁶ G02F 1/1335

(11) WO 99/40480 (13) A1

(21) PCT/JP99/00318

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/23656 4 Feb/fév 1998 JP (04.02.1998)

(30) 10/243823 28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND ELECTRONIC DEVICE

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) OKUMURA, Osamu [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). MAEDA, Tsuyoshi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). OKAMOTO, Eiji [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). SEKI, Takumi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) SUZUKI, Kisaburo et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁶ G02F 1/155, 1/15

(11) WO 99/40481 (13) A1

(21) PCT/EP99/00411

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 314.7 4 Feb/fév 1998 DE (04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTROCHROMIC DISPLAY

• SYSTEME D'AFFICHAGE ELECTROCHROMIQUE

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

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

(72, 75) BERNETH, Horst [DE/DE]; Erfurter Strasse 1, D-51373 Leverkusen (DE). CLAUSSEN, Uwe [DE/DE]; Am Wasserturm 15b, D-51379 Leverkusen (DE). NEIGL, Ralf [DE/DE]; Friedrich-Bayer-Strasse 14, D-51373 Leverkusen (DE). JACOBSEN, Wolfgang [DE/DE]; Bergisch Gladbacher Strasse 1246, D-51069 Köln (DE).

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

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

(51)⁶ G02F 1/295, G02B 6/136, 6/02

(11) WO 99/40482 (13) A1

(21) PCT/US99/02659

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,040 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TUNABLE BRAGG GRATINGS AND DEVICES EMPLOYING THE SAME

• RESEAUX DE BRAGG ACCORDABLES ET DISPOSITIFS LES UTILISANT

(71) THE UNIVERSITY OF NEW MEXICO [US/US]; Patent Administration Office, Hokona Hall, Room 357, Albuquerque, NM 87131 (US).

(72) JAIN, Ravinder; 10417 Royal Birkdale, N.E., Albuquerque, NM 87711 (US). SRINIVASAN, Balaji; 120 Cornell, S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).

(74) JAGTIANI, Ajay, A.; Jagtiani & Associates, 10379-b Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (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 G03B 15/03, 9/08

(11) WO 99/40483 (13) A1

(21) PCT/US99/02315

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,735 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998) US

(30) 09/219,203 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998) US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN CAMERAS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES CAMERAS

(71) POLAROID CORPORATION [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) KUROKAWA, Toshiharu; 3-3-20, Omochyanomachi, Mibumachi, Simotsugagun, Tochigi (JP). TOGASHI, Nobuhiko; 3-3-20, Omochyanomachi,, Mibumachi, Simotsugagun, Tochigi (JP).

(74) PAYNE, Leslie; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

(51)⁶ G03B 17/38, 17/50

(11) WO 99/40484 (13) A1

(21) PCT/US99/02495

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,375 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998) US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SELF-DEVELOPING CAMERA

• APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE A AUTO-DEVELOPPEMENT

(71) POLAROID CORPORATION [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) DOUGLAS, Lawrence, M.; 15 Crestwood Lane, South Easton, MA 02375 (US). KIRBY, John, P.; 39 Paul Street, Peabody, MA 01960 (US). LAUNIE, Kenneth, J.; 15 Salem Street, Cambridge, MA 02139 (US). SILVEIRA, Frank, S.; 221 Chestnut Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(74) PAYNE, Leslie; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

(51)⁶ G03F 7/023, 7/30, C07C 39/12, 39/16, 39/17, 245/12, C07D 319/14, 319/16

(11) WO 99/40485 (13) A1

(21) PCT/US99/02557

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,958 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998) US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PHOTOSENSITIVE DIAZONAPHTHOQUINONE ESTERS BASED ON SELECTED CYCLIC ALKYL ETHER-CONTAINING PHENOLICS AND THEIR USE IN RADIATION SENSITIVE MIXTURES

• ESTERS PHOTOSENSIBLES DE DIAZONAPHTHOQUINONE A BASE DE COMPOSES PHENOLIQUES CONTENANT UN ALKYLE ETHER CYCLIQUE SELECTIONNE, ET UTILISATION DESDITS ESTERS DANS DES MELANGES SENSIBLES AUX RAYONNEMENTS

(71) OLIN MICROELECTRONIC CHEMICALS, INC. [US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, CT 06856-4500 (US).

(72) BLAKENEY, Andrew, J.; 30 Brookside Court, Seekonk, MA 02771 (US). MEDINA, Arturo, N.; 97 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). TOUKHY, Medhat, A.; 7 Congress Road, Barrington, RI 02806 (US). FERREIRA, Lawrence; 598 Walnut Street, Fall River, MA 02720 (US). JEFFRIES, Alfred, T., III; 1 Potter Drive, Providence, RI 02886 (US). NAINI, Ahmad; 115 Love Lane, Warwick, RI 02886 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ G03F 7/22, H01L 21/027

(11) WO 99/40486 (13) A1

(21) PCT/JP99/00479

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/25260 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998) JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• APPAREIL ET PROCEDE D'EXPOSITION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIOKA, Toshinobu [JP/JP]; Nikon Corporation (Intellectual Property Headquarters), Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; Nibancho Building, 3rd floor, 8-20 Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

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

(51)⁶ G03F 7/22, 9/00, H01L 21/027

(11) WO 99/40487 (13) A1

(21) PCT/JP99/00506

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 09/20876 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998) US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • STAGE CONTROL METHOD, STAGE UTILIZING THE SAME, AND EXPOSURE APPARATUS

• PROCEDE DE COMMANDE D'ETAGE, ETAGE METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(72) SAIKI, Kazuaki; Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). YUAN, Bausan; 1577 Elmar Way, San Jose, CA 95129 (US).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(51)⁶ G03G 9/093

(11) WO 99/40488 (13) A1

(21) PCT/JP99/00540

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/41356 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998) JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • POLYMERIZATION-PROCESS TONER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
- TONER A PROCESSUS DE POLYMERISATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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 15/20**
- (11) **WO 99/40489** (13) A1
- (21) PCT/US99/02170
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,236 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • MULTILAYER ROLL HAVING A COMPLIANT PTFE TOP LAYER FORMED FROM A FIBRILLATED PTFE MEMBRANE AND METHOD OF MANUFACTURE
- ROULEAUX MULTICOUCHE AYANT UNE COUCHE SUPERIEURE PTFE SOUPLE FORMES A PARTIR D'UNE MEMBRANE PTFE FIBRILLEE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **AMES RUBBER CORPORATION** [US/US]; 23-47 Ames Boulevard, Hamburg, NJ 07419 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEL ROSARIO, Chris, F.** [US/US]; 47 Woodland Avenue, Demarest, NJ 07627 (US). **LUKE, Melvin, F.** [-/US]; 120 Terrace Avenue, Butler, NJ 07405 (US). **NAVARRA, John** [US/US]; 231 Rockridge Road, Boonton Township, NJ 07005 (US). **SCHMITZ, Daniel** [US/US]; 7 Fawn Road, Highland Lakes, NJ 07422 (US). **HOWARD, Dennis** [US/US]; 973 Route 517, Glenwood, NJ 07418 (US).
- (74) **WOLFSON, Michael, I.**; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 13/02**
- (11) **WO 99/40490** (13) A1
- (21) PCT/US99/02505
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,879 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • ADAPTIVE EXPERT CONTROL SYSTEM FOR A RECAUSTICIZING SYSTEM
- SYSTEME EXPERT ADAPTATIF DE COMMANDE POUR INSTALLATION DE CAUSTIFICATION
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **SANCHEZ, Dale, R.**; 1448 Badham Drive, Vestavia Hills, AL 35215 (US). **SETHI, Bal, K.**; 7701 Netherwood Road, Mississauga, Ontario L4T 3H2 (CA). **NELSON, Michael, G.**; 7891 South Honeywood Hill Lane, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 19/05**
- (11) **WO 99/40492** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00167
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 827.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING ACCORDING TO A PREDETERMINED PROCESSING FUNCTION WITH THE AID OF A PROGRAMMABLE LOGICAL CIRCUIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SELON UNE FONCTION DE TRAITEMENT DONNEE A L'AIDE D'UN CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE
- (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) **SCHWEIGER, Ludwig** [DE/DE]; Birkenstrasse 18, D-86567 Hilgertshausen-Tandern (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 19/19, 19/416, 19/4061**
- (11) **WO 99/40493** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05622
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24727 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (30) 10/34789 **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING FEEDING MOTION OF NUMERICAL CONTROLLED MACHINE AND NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE
- PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE MOUVEMENT D'AVANCE D'UNE MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE ET MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE
- (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) **SCHERF, Torsten** [DE/DE]; Goslarsche Strasse 20, D-31134 Hildesheim (DE). **VOGT, Lothar** [DE/DE]; Uhlandweg 7, D-31199 Barienrode (DE). **KLAAS, Udo** [DE/DE]; Lobkastrasse 14, D-31319 Rhende (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 **G05B 19/05**
- (11) **WO 99/40492** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00167
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 827.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING ACCORDING TO A PREDETERMINED PROCESSING FUNCTION WITH THE AID OF A PROGRAMMABLE LOGICAL CIRCUIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SELON UNE FONCTION DE TRAITEMENT DONNEE A L'AIDE D'UN CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE
- (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) **SCHWEIGER, Ludwig** [DE/DE]; Birkenstrasse 18, D-86567 Hilgertshausen-Tandern (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 19/19, 19/416, 19/4061**
- (11) **WO 99/40493** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05622
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24727 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (30) 10/34789 **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING FEEDING MOTION OF NUMERICAL CONTROLLED MACHINE AND NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE
- PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE MOUVEMENT D'AVANCE D'UNE MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE ET MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE
- (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) **SCHERF, Torsten** [DE/DE]; Goslarsche Strasse 20, D-31134 Hildesheim (DE). **VOGT, Lothar** [DE/DE]; Uhlandweg 7, D-31199 Barienrode (DE). **KLAAS, Udo** [DE/DE]; Lobkastrasse 14, D-31319 Rhende (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 **G05B 19/05**
- (11) **WO 99/40492** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00167
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 827.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING ACCORDING TO A PREDETERMINED PROCESSING FUNCTION WITH THE AID OF A PROGRAMMABLE LOGICAL CIRCUIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SELON UNE FONCTION DE TRAITEMENT DONNEE A L'AIDE D'UN CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE
- (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) **SCHWEIGER, Ludwig** [DE/DE]; Birkenstrasse 18, D-86567 Hilgertshausen-Tandern (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 19/19, 19/416, 19/4061**
- (11) **WO 99/40493** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05622
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24727 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (30) 10/34789 **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING FEEDING MOTION OF NUMERICAL CONTROLLED MACHINE AND NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE
- PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE MOUVEMENT D'AVANCE D'UNE MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE ET MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE
- (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) **SCHERF, Torsten** [DE/DE]; Goslarsche Strasse 20, D-31134 Hildesheim (DE). **VOGT, Lothar** [DE/DE]; Uhlandweg 7, D-31199 Barienrode (DE). **KLAAS, Udo** [DE/DE]; Lobkastrasse 14, D-31319 Rhende (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 **G05B 19/05**
- (11) **WO 99/40492** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00167
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 827.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING ACCORDING TO A PREDETERMINED PROCESSING FUNCTION WITH THE AID OF A PROGRAMMABLE LOGICAL CIRCUIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SELON UNE FONCTION DE TRAITEMENT DONNEE A L'AIDE D'UN CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE
- (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) **SCHWEIGER, Ludwig** [DE/DE]; Birkenstrasse 18, D-86567 Hilgertshausen-Tandern (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 19/19, 19/416, 19/4061**
- (11) **WO 99/40493** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05622
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24727 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (30) 10/34789 **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING FEEDING MOTION OF NUMERICAL CONTROLLED MACHINE AND NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE
- PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE MOUVEMENT D'AVANCE D'UNE MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE ET MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE
- (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) **SCHERF, Torsten** [DE/DE]; Goslarsche Strasse 20, D-31134 Hildesheim (DE). **VOGT, Lothar** [DE/DE]; Uhlandweg 7, D-31199 Barienrode (DE). **KLAAS, Udo** [DE/DE]; Lobkastrasse 14, D-31319 Rhende (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 **G05B 19/05**
- (11) **WO 99/40492** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00167
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 827.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING ACCORDING TO A PREDETERMINED PROCESSING FUNCTION WITH THE AID OF A PROGRAMMABLE LOGICAL CIRCUIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SELON UNE FONCTION DE TRAITEMENT DONNEE A L'AIDE D'UN CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE
- (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) **SCHWEIGER, Ludwig** [DE/DE]; Birkenstrasse 18, D-86567 Hilgertshausen-Tandern (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 19/19, 19/416, 19/4061**
- (11) **WO 99/40493** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05622
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24727 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (30) 10/34789 **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING FEEDING MOTION OF NUMERICAL CONTROLLED MACHINE AND NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE
- PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE MOUVEMENT D'AVANCE D'UNE MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE ET MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE
- (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) **SCHERF, Torsten** [DE/DE]; Goslarsche Strasse 20, D-31134 Hildesheim (DE). **VOGT, Lothar** [DE/DE]; Uhlandweg 7, D-31199 Barienrode (DE). **KLAAS, Udo** [DE/DE]; Lobkastrasse 14, D-31319 Rhende (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 **G05B 19/05**
- (11) **WO 99/40492** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00167
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 827.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING ACCORDING TO A PREDETERMINED PROCESSING FUNCTION WITH THE AID OF A PROGRAMMABLE LOGICAL CIRCUIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SELON UNE FONCTION DE TRAITEMENT DONNEE A L'AIDE D'UN CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE
- (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) **SCHWEIGER, Ludwig** [DE/DE]; Birkenstrasse 18, D-86567 Hilgertshausen-Tandern (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 19/19, 19/416, 19/4061**
- (11) **WO 99/40493** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05622
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24727 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (30) 10/34789 **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING FEEDING MOTION OF NUMERICAL CONTROLLED MACHINE AND NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE
- PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE MOUVEMENT D'AVANCE D'UNE MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE ET MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE
- (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) **SCHERF, Torsten** [DE/DE]; Goslarsche Strasse 20, D-31134 Hildesheim (DE). **VOGT, Lothar** [DE/DE]; Uhlandweg 7, D-31199 Barienrode (DE). **KLAAS, Udo** [DE/DE]; Lobkastrasse 14, D-31319 Rhende (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 **G05B 19/05**
- (11) **WO 99/40492** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00167
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 827.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING ACCORDING TO A PREDETERMINED PROCESSING FUNCTION WITH THE AID OF A PROGRAMMABLE LOGICAL CIRCUIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SELON UNE FONCTION DE TRAITEMENT DONNEE A L'AIDE D'UN CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE
- (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) **SCHWEIGER, Ludwig** [DE/DE]; Birkenstrasse 18, D-86567 Hilgertshausen-Tandern (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 19/19, 19/416, 19/4061**
- (11) **WO 99/40493** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05622
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24727 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (30) 10/34789 **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING FEEDING MOTION OF NUMERICAL CONTROLLED MACHINE AND NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE
- PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE MOUVEMENT D'AVANCE D'UNE MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE ET MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE
- (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) **SCHERF, Torsten** [DE/DE]; Goslarsche Strasse 20, D-31134 Hildesheim (DE). **VOGT, Lothar** [DE/DE]; Uhlandweg 7, D-31199 Barienrode (DE). **KLAAS, Udo** [DE/DE]; Lobkastrasse 14, D-31319 Rhende (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 **G05B 19/05**
- (11) **WO 99/40492** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00167
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 827.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING ACCORDING TO A PREDETERMINED PROCESSING FUNCTION WITH THE AID OF A PROGRAMMABLE LOGICAL CIRCUIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SELON UNE FONCTION DE TRAITEMENT DONNEE A L'AIDE D'UN CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE
- (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) **SCHWEIGER, Ludwig** [DE/DE]; Birkenstrasse 18, D-86567 Hilgertshausen-Tandern (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 19/19, 19/416, 19/4061**
- (11) **WO 99/40493** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05622
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24727 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (30) 10/34789 **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING FEEDING MOTION OF NUMERICAL CONTROLLED MACHINE AND NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE
- PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE MOUVEMENT D'AVANCE D'UNE MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE ET MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE
- (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) **SCHERF, Torsten** [DE/DE]; Goslarsche Strasse 20, D-31134 Hildesheim (DE). **VOGT, Lothar** [DE/DE]; Uhlandweg 7, D-31199 Barienrode (DE). **KLAAS, Udo** [DE/DE]; Lobkastrasse 14, D-31319 Rhende (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 **G05B 19/05**
- (11) **WO 99/40492** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00167
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 827.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING ACCORDING TO A PREDETERMINED PROCESSING FUNCTION WITH THE AID OF A PROGRAMMABLE LOGICAL CIRCUIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SELON UNE FONCTION DE TRAITEMENT DONNEE A L'AIDE D'UN CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE
- (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) **SCHWEIGER, Ludwig** [DE/DE]; Birkenstrasse 18, D-86567 Hilgertshausen-Tandern (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 19/19, 19/416, 19/4061**
- (11) **WO 99/40493** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05622
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24727 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP
- (30) 10/34789 **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING FEEDING MOTION OF NUMERICAL CONTROLLED MACHINE AND NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE
- PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE MOUVEMENT D'AVANCE D'UNE MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE ET MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE
- (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) **SCHERF, Torsten** [DE/DE]; Goslarsche Strasse 20, D-31134 Hildesheim (DE). **VOGT, Lothar** [DE/DE]; Uhlandweg 7, D-31199 Barienrode (DE). **KLAAS, Udo** [DE/DE]; Lobkastrasse 14, D-31319 Rhende (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 **G05B 19/05**
- (11) **WO 99/40492** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00167
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 827.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING ACCORDING TO A PREDETERMINED PROCESSING FUNCTION WITH THE AID OF A PROGRAMMABLE LOGICAL CIRCUIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SELON UNE FONCTION DE TRAITEMENT DONNEE A L'AIDE D'UN CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE
- (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) **SCHWEIGER, Ludwig** [DE/DE]; Birkenstrasse 18, D-86567 Hilgertshausen-Tandern (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE GB JP KR US.

(51)⁶ **G05B 19/401, 19/4065, B24B 9/14**

(11) **WO 99/40494** (13) A1

(21) PCT/EP99/00511

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 455.0 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING A BEVEL ON THE EDGE OF A GLASS LENS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER UNE FACETTE SUR LE BORD D'UN VERRRE DE LUNETTES

(71) **WERNICKE & CO. GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 58, D-40231 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOTTSCHALD, Lutz** [DE/DE]; Am Meerbusch 4, D-40670 Meerbusch (DE).

(74) **REHDE, Jochen**; Velten Franz Mayer & Jakoby, Postfach 19 02 51, D-40112 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G05B 23/02**

(11) **WO 99/40495** (13) A1

(21) PCT/GB99/00214

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802358.3 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS AND SYSTEM ANALYSER

• ANALYSEUR DE PROCEDES ET SYSTEMES

(71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOHNSON, Michael, Arthur** [GB/GB]; 76 Howard Street, Glasgow G1 4EE (GB). **CROWE, James** [GB/GB]; 8 Aspen Court, Ayr KA7 3QS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G05D 1/02, B25J 9/16**

(11) **WO 99/40496** (13) A1

(21) PCT/DE99/00286

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 195.0 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PATH PLANNING PROCESS FOR A MOBILE SURFACE TREATMENT UNIT

• PROCEDE DE PLANIFICATION DE PARCOURS DESTINE A UNE UNITE DE TRAITEMENT DE SURFACE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FIEGERT, Michael** [DE/DE]; Theresen-Giechse-Allee 86, D-81739 München (DE). **HELBACH, Jörg** [DE/DE]; Am Kapf 1, D-72525 Münsingen (DE). **LAWITZKY, Gisbert** [DE/DE]; Weltstrasse 14, D-81477 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G05D 23/19**

(11) **WO 99/40497** (13) A1

(21) PCT/JP99/00454

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/22131 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** JP

(30) 10/24827 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** JP

(30) 10/154510 **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • TEMPERATURE CONTROLLER FOR ZONE DIVISION HEATER

• REGULATEUR DE TEMPERATURE POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE A SEPARATION DE ZONES

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BANDO, Kenichi** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP). **OHSAWA, Akihiro** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (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 **G05G 1/14, G06K 11/00**

(11) **WO 99/40498** (13) A1

(21) PCT/CA99/00107

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,760 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • STABLE FOOT PEDAL ASSEMBLY
• SYSTEME STABLE DE PEDALE

(71) **ACT LABS LTD.** [CA/CA]; 230 - 6651 Fraserwood Place, Richmond, British Columbia V6W 1J3 (CA).

(72) **SANDERSON, Joel**; 8391 Mowbray Road, Richmond, British Columbia V7A 2B8 (CA). **GLEENER, Andrey**; 106 - 1160 Pendrell Street, Vancouver, British Columbia V6E 1L5 (CA).

(74) **GIERCZAK, Eugene, J., A.**; Keyser Mason Ball, Suite 701, 201 City Centre Drive, Mississauga, Ontario L5B 2T4 (CA).

(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 **G05G 5/04, B62D 11/18**

(11) **WO 99/40499** (13) A1

(21) PCT/US99/02404

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,674 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CRUISE BAR AND METHOD OF DRIVING A ZERO TURN LAWN TRACTOR

• BARRE DE REGULATEUR DE VITESSE ET PROCEDE DE CONDUITE D'UNE TONDEUSE AUTOMOTRICE SUSCEPTIBLE DE TOURNER SUR PLACE

(71, 72) **EAVENSON, Jimmy, N.** [US/US]; 489 Wheatfield Drive, Aurora, OH 44202 (US). **HOBARTH, Gerald** [US/US]; 19194 Hunt Road, Strongsville, OH 44136 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F

(11) WO 99/40500 (13) A2

(21) PCT/US99/02398

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,148 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • THERMALLY EFFICIENT PORTABLE COMPUTER INCORPORATING DEPLOYING CPU MODULE

• ORDINATEUR PORTATIF EFFICACE THERMIQUEMENT ET POURVU D'UN MODULE UC DEPLOYABLE

(71) SPECULATIVE INCORPORATED doing business as SPECK PRODUCT DESIGN, INC. [US/US]; 227 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) JANIK, Craig, M.; 25566 Fernhill Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US). BOYLE, Dennis, J.; 1169 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). MONGAN, Ryan, H.; 659 Oak Avenue, Redwood City, CA 94061-2218 (US). SHAWVER, Michael, J.; 7283 Wild Currant Way, Oakland, CA 94611-1340 (US).

(74) LIMBACH, George, C. et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).

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

(51)⁶ G06F 1/00

(11) WO 99/40501 (13) A1

(21) PCT/US99/02231

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,451 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ACTIVE ERASURE OF ELECTRONICALLY STORED DATA UPON TAMPER DETECTION

• EFFACEMENT ACTIF DE DONNEES STOCKEES ELECTRONIQUEMENT LORS DE LA DETECTION D'ACCES FRAUDULEUX

(71) SPYRUS, INC. [US/US]; 5303 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) SUTHERLAND, Mark, J.; 1209 Eagle Ridge Way, Milpitas, CA 95035-7817 (US).

(74) GRAHAM, David, R.; 1337 Chewpon Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 1/00, 3/033, 17/60

(11) WO 99/40502 (13) A1

(21) PCT/US99/02709

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,142 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(30) 09/246,351 8 Feb/fév 1999 US (08.02.1999)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF CONTROLLING SOFTWARE APPLICATIONS SPECIFIC TO A GROUP OF USERS

• COMMANDE D'APPLICATIONS LOGICIELLES SPECIFIQUES A UN GROUPE D'UTILISATEURS

(63) US 60/074,142 (CON) 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)

(71) REUTERS, LTD. [GB/GB]; 85 Fleet Street, Greater London, London EC4P 4AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANDRA, Vipin [IN/US]; Unit 8, 2329 Kansas Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US). KLIMCZAK, Jarek [US/US]; 5616 Azure Way, Long Beach, CA 90803 (US).

(74) MAXHAM, Lawrence, A.; Baker & Maxham, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 1/00

(11) WO 99/40503 (13) A1

(21) PCT/US99/02797

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,089 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(30) 60/074,064 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(30) 60/074,084 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(30) 09/246,348 8 Feb/fév 1999 US (08.02.1999)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MARKET DATA ENTERPRISE AN DOMAIN SYSTEM IMPLEMENTED BY MASTER ENTITLEMENT PROCESSOR

• SYSTEME D'ENTREPRISE ET DE DOMAINE DE DONNEES DE MARCHE MIS EN OEUVRE PAR UN PROCESSEUR PILOTE D'ADMISSIBILITE

(63) US 60/074,089 (CON) 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)

(71) REUTERS, LTD. [GB/GB]; 85 Fleet Street, Greater London, London EC4P 4AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHALLENBERGER, Robert [US/US]; 3957 Tilden Avenue, Culver City, CA 90232 (US). ZAMANZADEH, Behzad [US/US]; 3740 Green Gables, Tarzana, CA 91356 (US). FARRY, Mohsen [IR/US]; 4004 Pulido Court, Calabasa, CA 91302 (US). MALHOTRA, Harish [IN/US]; 2730 Bel Cir, Simi Valley, CA 93063 (US).

(74) MAXHAM, Lawrence, A.; Baker & Maxham, Suite 3100, 750 "B" Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 3/00

(11) WO 99/40504 (13) A1

(21) PCT/IL99/00066

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,534 3 Feb/fév 1998 US (03.02.1998)

(30) 60/090,267 22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)

(30) 60/108,472 15 Nov/nov 1998 US (15.11.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR VIBRO GENERATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE VIBRATIONS
- (71) **INMOTION TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Omega Center, Nahum Hat 1, 31905 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARON, Ehud** [IL/IL]; Haag Street 61, 34980 Haifa (IL). **MORDISON, Michael** [IL/IL]; Elhanan Street 5/3, 34452 Haifa (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 3/00, 15/02

(11) WO 99/40505 (13) A1

(21) PCT/US98/11946

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/020,534 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • COMPUTER SYSTEM, METHOD, AND USER INTERFACE COMPONENTS FOR ABSTRACTING AND ACCESSING A BODY OF KNOWLEDGE
• SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES, COMPOSANTS D'INTERFACE UTILISATEUR POUR L'ABSTRACTION D'UN BLOC DE CONNAISSANCE ET L'ACCES A CELUI-CI
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **DESTEFANO, George, Francis**; 7658 County Road 19 Southeast, Rochester, MN 55904-6355 (US).
- (74) **ROTH, Steven, W.** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 3/00

(11) WO 99/40506 (13) A1

(21) PCT/US99/02499

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,541 4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)

(30) 09/103,315 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(30) 09/103,316 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(30) 09/103,317 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(30) 09/104,608 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR NAVIGATING THROUGH CONTENT IN AN ORGANIZED AND CATEGORIZED FASHION
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE NAVIGUER DANS UN CONTENU DE MANIERE ORGANISEE ET CATEGORISEE
- (71) **CORPORATE MEDIA PARTNERS doing business as AMERICAST** [US/US]; 10880 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (72) **GERBA, George**; 106 Dudley Avenue, Venice, CA 90291 (US). **JOY, Margeigh**; 108A Fair Oaks Street, San Francisco, CA 94110 (US). **NICHOLS, Michael**; 1523 East Mendocino Street, Altadena, CA 91001 (US). **TAKAHASHI, Drew**; 735 West Poplar Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **LAMBERT, Robert**; 3540 Emerald Isle, Glendale, CA 91206 (US).
- (74) **OSTROW, Seth, H.** et al. / etc.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner, LLP, 120 West Forty-Fifth Street, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/01, 15/00, 17/30, 3/14

(11) WO 99/40507 (13) A1

(21) PCT/US99/02512

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,098 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • METHOD OF UPDATING DISPLAY FRAMES WHILE PRESERVING INFORMATION ASSOCIATED THEREWITH

- PROCEDE D'ACTUALISATION DE CADRES D'AFFICHAGE PERMETTANT DE PRESERVER LES OBJETS D'INFORMATION S'Y RAPPORTANT

(63) US 09/020,098 (CON) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)

- (71) **MANNING & NAPIER INFORMATION SERVICE** [US/US]; 1100 Chase Square, Rochester, NY 14604 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREWS, Taggard, W.** [US/US]; 1100 Chase Square, Rochester, NY 14604 (US). **CHRONIS, Todd** [US/US]; 63 Crosman Terrace, Rochester, NY 14620 (US). **GOTO, Makoto** [US/US]; 1100 Chase Square, Rochester, NY 14604 (US). **POGODA-CURTIS, Stacey** [US/US]; 1100 Chase Square, Rochester, NY 14604 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 7/38

(11) WO 99/40508 (13) A1

(21) PCT/US99/02455

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,152 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • FAST ADDER/SUBTRACTOR FOR SIGNED FLOATING POINT NUMBERS
• ADDITIONNEUR/SOUSTRACTEUR RAPIDE POUR NOMBRES ALGEBRIQUES A VIRGULE FLOTTANTE

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).

(72) **IOURCHA, Konstantine**; 310 Elan Village Lane #204, San Jose, CA 95134 (US). **NGUYEN, Andrea**; 5923 Bollinger Road, Cupertino, CA 95014 (US). **HUNG, Daniel**; 2076 Calabazas Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US).

- (74) **ARRIOLA-KERN, Trinidad** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 9/44**
- (11) **WO 99/40509** (13) A2
- (21) PCT/US99/02434
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,766 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (30) 09/244,333 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR WEB-SITE DEVELOPMENT
● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A CREER UN SITE WEB
- (71) **INTERWOVEN, INC.** [US/US]; 1195 W. Fremont Avenue #2000, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (72) **NAKANO, Russell**; 1326 Alridge Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **YEE, Terrence, T., W.**; 18681 Maude Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **PARK, Britt, H.**; 280 Easy Street #505, Mountain View, CA 94043 (US). **BARR, Sanford, L.**; 1063 Morse Avenue #3-307, Sunnyvale, CA 94089 (US). **JIA, Jack, S.**; 6102 Royal Acorn Place, San Jose, CA 95120 (US). **HEGDE, Gajanana**; 1325 Crossgates Lane, San Jose, CA 95120 (US). **COCHRANE, Kevin**; 4217 MacKay Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **LESSANI, Tina, M.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 9/44**
- (11) **WO 99/40510** (13) A1
- (21) PCT/US99/02708
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,144 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (30) 09/246,989 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR LAYOUT OF OBJECTS WITHIN A PERIMETER USING CONSTRAINED INTERACTIVE SEARCH
● PROCEDE ET SYSTEME D'AGENCEMENT D'OBJETS A L'INTERIEUR D'UN PERIMETRE AU MOYEN D'UNE RECHERCHE CONTRAINTE INTERACTIVE
- (63) US 60/074,144 (CON) 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)
- (71) **REUTERS, LTD.** [GB/GB]; 85 Fleet Street, Greater London, London EC4P 4AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUNTHER, Carl, E.** [US/US]; 635 Westmount Drive #3, West Hollywood, CA 90069 (US).
- (74) **MAXHAM, Lawrence, A.**; Baker & Maxham, Suite 3100, 750 "B" Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06F 9/44, 9/46**
- (11) **WO 99/40512** (13) A1
- (21) PCT/US99/02801
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,143 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (30) Not furnished / **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US
non communiqué
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR USER DEFINED INTERACTIONS BETWEEN PLURALITY OF ACTIVE SOFTWARE APPLICATIONS
● PROCEDE ET SYSTEME D'INTERACTIONS DEFINIES PAR L'UTILISATEUR ENTRE PLUSIEURS APPLICATIONS LOGICIELLES ACTIVITES
- (63) US 60/074,143 (CON) 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)
- (71) **REUTERS, LTD.** [GB/GB]; 85 Fleet Street, London EC4P 4AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLIMCZAK, Jarek** [US/US]; 5616 Azure Way, Long Beach, CA 90803 (US). **SEWARD, Dan** [US/US]; 1720 B East 32nd Street, Austin, TX 78722 (US). **ASTIN, Tom** [US/US]; 3333 Motor Avenue #303, Los Angeles, CA 90034 (US).
- (74) **MAXHAM, Lawrence, A.**; Baker & Maxham, Suite 3100, 750 "B" Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06F 9/44, 11/32, 3/033, 11/34**
- (11) **WO 99/40511** (13) A1
- (21) PCT/US99/02795
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,329 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (30) 09/246,839 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● DISPLAY METHOD FOR TIME-ORDERED DYNAMIC LISTS OF DATA
● PROCEDE DE PRESENTATION DE LISTES DYNAMIQUES DE DONNEES CLASSEES PAR ORDRE TEMPOREL
- (63) US 60/074,329 (CON) 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)
- (71) **REUTERS, LTD.** [GB/GB]; 85 Fleet Street, London EC4P 4AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRICE, Mark, T.** [US/US]; 1721 Aviation Boulevard #41, Redondo Beach, CA 90278 (US). **RISSE, Alan** [US/US]; 719 Pa-sea Camarillo #139, Camarillo, CA 93010 (US).
- (74) **MAXHAM, Lawrence, A.**; Baker & Maxham, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 9/46

(11) WO 99/40513 (13) A1

(21) PCT/FR99/00199

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/01363 5 Feb/fév 1998 FR
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MANAGEMENT OF INTERRUPTIONS
ON A COMPUTER PLATFORM• GESTION DES INTERRUPTIONS SUR
UNE PLATE-FORME INFORMATIQUE(71) BULL S.A. [FR/FR]; 68, route de Versailles,
F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GARRIGUES, Philippe [FR/FR];
73, domaine du Saint Eynard, F-38330
Montbonnot (FR). MENYHART, Zoltan
[FR/FR]; 51, chemin de la Revirée, F-38240
Meyland (FR).(74) GUILLERM, Patrice; Bull S.A., 68, route
de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex
(FR).(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ G06F 9/46, H04L 29/06

(11) WO 99/40514 (13) A1

(21) PCT/US99/01477

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,506 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • OPTIMIZED NETWORK RESOURCE
LOCATION• LOCALISATION OPTIMALE DES
RESSOURCES D'UN RESEAU(71) SANDPIPER NETWORKS INC.
[US/US]; Suite 210, 125 Auburn Court,
Westlake Village, CA 91362 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FARBER, David, A. [US/US]; 56
Monterey Drive, Oak View, CA 93022
(US). GREER, Richard, E. [US/US]; 516
N. Hauser, Red Lodge, MT 59068 (US).
SWART, Andrew, D. [US/US]; 981 Via
Colinas, Westlake Village, CA 93463 (US).
BALTER, James, A. [US/US]; Apartment
A, 1819 Olive Avenue, Santa Barbara, CA
93101 (US).(74) LAZAR, Dale, S. et al. / etc.; Pillsbury
Madison & Sutro LLP, 1100 New York
Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 12/06, G11C 8/00

(11) WO 99/40515 (13) A1

(21) PCT/US99/02273

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,345 5 Feb/fév 1998 US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • REAL TIME DRAM PAGE BOUN-
DARY ADJUSTMENT• AJUSTEMENT EN TEMPS REEL DES
LIMITES DE PAGES DE MEMOIRE
DRAM(71) S3 INCORPORATED [US/US]; 2801 Mis-
sion College Boulevard, Santa Clara, CA
95052-8058 (US).(72) FANG, Hong-Gee; 1585 Vineyard Drive,
Los Altos, CA 94024 (US).(74) SUEOKA, Greg, T. et al. / etc.; Fenwick &
West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto,
CA 94306 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ G06F 12/08, 12/12

(11) WO 99/40516 (13) A1

(21) PCT/JP98/00463

(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DISK CACHE CONTROL METHOD,
DISK ARRAY DEVICE, AND STO-
RAGE DEVICE• PROCEDE DE GESTION
D'ANTEMEMOIRE DISQUE,
STRUCTURE A DISQUES ET
MEMOIRE(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suruga-
dai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TAKAMOTO, Yoshifumi [JP/JP];
Room 201, Sanhaisu-ichikura, 3-46-4,
Musashidai, Fuchu-shi, Tokyo 183-0042
(JP). OBARA, Kiyohiro [JP/JP]; Shato-
miyu-D, 379, Takada, Odawara-shi, Kana-
gawa 250-0216 (JP).(74) OGAWA, Katsuo; Hitachi, Ltd., 5-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220 (JP).(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ G06F 13/00, 15/00, 17/30, H04L 12/54

(11) WO 99/40517 (13) A1

(21) PCT/KR99/00068

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 1998/3643 9 Feb/fév 1998 KR
(09.02.1998)(30) 1999/2755 28 Jan/jan 1999 KR
(28.01.1999)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR CONNECTION FOR
COMPUTER NETWORK ON INTER-
NET BY REAL NAME AND COMPU-
TER NETWORK SYSTEM THEREOF• PROCEDE DE CONNEXION SUR
INTERNET PAR NOM REEL POUR
RESEAU INFORMATIQUE, ET SYS-
TEME DE RESEAU INFORMATIQUE
UTILISE A CET EFFET(71) IBI CO., LTD. [KR/KR]; SBI A-203,
647-26, Deungchon-dong, Kangseo-ku,
Seoul 157-030 (KR).(72) LEE, Seok, Mun; 927, Kasang-li, Hwa-
san-myun, Youngcheon-city, Kyeongsang-
buk-do 770-850 (KR). SO, Jae, Hee;
Sampung Apt. 303, 146-1, Heohyun-dong
1-ga, Chung-ku, Seoul 100-051 (KR).
KIM, Jong, Cheol; 11/2, 234-27, Heuksuk
1-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-071 (KR).
BAE, Jeon, Hyun; 80-5, Songjeong-dong,
Kumi-city, Kyeongsangbuk-do 730-090
(KR). LEE, Sung, Gye; Shindonga Apt.,
1-301, Yongdu-dong, Dongdaemun-ku,
Seoul 130-070 (KR). LEE, Pan, Jung;
SBI A-203, 647-26, Deungchon-dong,
Kangseo-ku, Seoul 157-030 (KR).(74) SONG, Jae, Ryun et al. / etc.; Nong
Shim Building, 5th floor, 209, Seogyo-dong,
Yongsan-ku, Seoul 140-710 (KR).(81) CN IL 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), (n)

(51)⁶ G06F 13/00

(11) WO 99/40518 (13) A1

(21) PCT/US99/02149

- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/021,626 **10 Feb/fév 1998 US (10.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO SYNCHRONIZE GRAPHICS RENDERING AND DISPLAY
- PROCEDE ET APPAREIL POUR SYNCHRONISER LE RENDU ET L'AFFICHAGE GRAPHIQUES
- (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) **DOYLE, Peter, L.** [US/US]; 2532 Templeton Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 15/16**
- (11) **WO 99/40519** (13) A1
- (21) PCT/US99/01900
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,233 **5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SCALABLE DISTRIBUTED NETWORK CONTROLLER
- UNITE DE COMMANDE D'UN RESEAU DISTRIBUE MODULABLE
- (71) **MERRILL LYNCH & CO. INC.** [US/US]; 250 Vesey Street, New York, NY 10281 (US).
- (72) **FORD, Christopher**; 298 North Post Road, Princeton Junction, NJ 08550-1408 (US). **LAKSHMANAN, Mahadevan**; 24 Tenby Chase Drive, Voorhees, NJ 08043 (US). **SCALF, Robert, Scott**; 10 Phillips Road, Mount Holly, NJ 08060-4873 (US).
- (74) **BOLLINGER, James, M.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).
- (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 **G06F 15/177, 9/445**
- (11) **WO 99/40520** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00069
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123186 **4 Feb/fév 1998 IL (04.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • COMPUTER ADAPTER CARD
- CARTE D'ADAPTATEUR D'ORDINATEUR
- (71) **NC VISION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 23, 20692 Yokneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAVIV, Uri** [IL/IL]; 17910 Moshav Zippori (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/80**
- (11) **WO 99/40522** (13) A2
- (21) PCT/US99/02959
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,134 **5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSOR USING A RECONFIGURABLE ARRAY OF MACROCELLS
- PROCESSEUR DE SIGNAL NUMERIQUE UTILISANT DES ENSEMBLES DE MACROCELLULES RECONFIGURABLES
- (71) **SHENG, George, S.** [US/US]; 25 Locke Street, Winchester, MA 01890 (US).
- (72) **GONION, Jeffrey, E.**; 217 Lancelot, Palatine, IL 60067 (US). **BILBREY, Brett, C.**; 5900 Prairie Lane, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) **PERKINS, Jefferson** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 3300, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611-3608 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 17/18**
- (11) **WO 99/40523** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00403
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0162/98 **5 Feb/fév 1998 DK (05.02.1998)**
- (30) 98201910.1 **9 Jun/juin 1998 EP (09.06.1998)**

- (30) 9802635.4 **9 Feb/fév 1998** GB
(09.02.1998)
- (30) 9827379.0 **11 Dec/déc 1998** GB
(11.12.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • TREATMENT PLANNING METHOD AND APPARATUS FOR RADIATION THERAPY
• PROCEDE DE PLANIFICATION DES TRAITEMENTS ET APPAREIL DE RADIOTHERAPIE
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON [GB/GB]; Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SURRIDGE, Michael [GB/GB]; 64 Hawkhurst Close, Southampton, Hampshire SO19 9AX (GB).
- (74) TURNER, James, Arthur; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ G06F 17/30
- (11) WO 99/40524 (13) A1
- (21) PCT/JP99/00314
- (22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/24113 **5 Feb/fév 1998** JP
(05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • ACTION PROPOSING DEVICE
• DISPOSITIF PROPOSANT DES ACTIONS A ENTREPRENDRE
- (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) NAITO, Hirohisa [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TAKAYAMA, Kuniharu [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SEKIGUCHI, Minoru [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; Nibancho Building, 3rd floor, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP US; EP (DE FR GB).
-
- (51)⁶ G06F 17/30
- (11) WO 99/40525 (13) A2
- (21) PCT/US99/01785
- (22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,701 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (30) 09/213,019 **16 Dec/déc 1998** US
(16.12.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM FOR STORING AND RETRIEVING THE VISUAL FORM OF INFORMATION FROM AN APPLICATION IN A DATABASE
• SYSTEME DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION D'INFORMATIONS SOUS FORME VISUELLE A PARTIR D'UNE APPLICATION PRESENTE DANS UNE BASE DE DONNEES
- (71) MANTRA SOFTWARE CORPORATION [US/US]; 1900 West Park Drive, Westborough, MA 01581 (US).
- (72) NAGRAL, Ajit; 1708 Windsor Ridge Drive, Westborough, MA 01581 (US). MURPHY, Greg; 30 Blueberry Lane, Hopkinton, MA 01748 (US). BUSH, Fitz; 33 Rolling Meadow Drive, Holliston, MA 01716 (US). KAULGUD, Milind; 63 Kendall Road, Boxborough, MA 01719 (US). HOELLEIN, Don; 30 Lantern Lane, Wrentham, MA 02093 (US).
- (74) GORDON, Peter, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ G06F 17/50
- (11) WO 99/40526 (13) A1
- (21) PCT/JP99/00418
- (22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/36778 **3 Feb/fév 1998** JP
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SIMULATION SYSTEM FOR WEARING GLASSES
• SYSTEME DE SIMULATION DE PORT DE LUNETTES
- (71, 72) SAIGO, Tsuyoshi [JP/JP]; 13-11, Midorigaoka 2-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0003 (JP).
- (74) ANIYA, Setuo et al. / etc.; 5F Ikebukuro Eastern Building, 7-5, Higashiikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (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 G06F 17/60, 17/30
- (11) WO 99/40527 (13) A1
- (21) PCT/AU99/00079
- (22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) PP 1638 **5 Feb/fév 1998** AU
(05.02.1998)
- (30) PP 5947 **16 Sep/sep 1998** AU
(16.09.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SYSTEM FOR HANDLING ELECTRONIC MAIL
• SYSTEME DE GESTION DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) A PTY, LTD. [AU/AU]; 187 Johnston Street, Fitzroy, VIC 3065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENJAMIN, Dennis, Andrew [AU/AU]; 187 Johnston Street, Fitzroy, VIC 3065 (AU). RODDA, Nicholas, Alan [AU/AU]; 187 Johnston Street, Fitzroy, VIC 3065 (AU).
- (74) NOONAN, Greg et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H04L 9/00
- (11) WO 99/40528 (13) A1
- (21) PCT/US99/01478
- (22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,357 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)
- (30) 60/076,502 **2 Mar/mar 1998** US
(02.03.1998)
- (30) 60/082,554 **21 Apr/avr 1998** US
(21.04.1998)

- (30) 09/078,616 **14 May/mai 1998** US
(14.05.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • COMPUTER-BASED SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND METHOD FOR RECOVERING TAX REVENUE
• SYSTEME INFORMATISE, PROGRAMMES INFORMATIQUES, ET PROCEDES ASSOCIES, DE RECOUVREMENT DES RECETTES FISCALES
- (71, 72) **TARICANI, Joseph, F., Jr.** [US/US]; 720 Goldenrod Avenue, Corona Del Mar, CA 92625 (US).
- (74) **MAIER, Gregory, J.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/00**
- (11) **WO 99/40530** (13) A1
- (21) PCT/US99/02064
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,265 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR PREDICTING PORE PRESSURE IN A 3-D VOLUME
• PROCEDE DE PREDICTION D'UNE PRESSION D'EAU INTERSTITIELLE DANS UN VOLUME TRIDIMENSIONNEL
- (71) **DIAMOND GEOSCIENCE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 2925 Briarpark Drive, Houston, TX 77042 (US).
- (72) **LINDSAY, Richard, Owens**; 7428 S. 68 E. Avenue, Tulsa, OK 74133 (US). **FORD, David, Alan**; 2416 W. Laredo, Broken Arrow, OK 74012 (US).
- (74) **HEADLEY, Tim** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 99/40529** (13) A1
- (21) PCT/US99/02307
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,632 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (30) 09/243,202 **2 Feb/fév 1999** US
(02.02.1999)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING AND QUANTIFYING VEHICULAR DAMAGE INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION ET DE QUANTIFICATION D'INFORMATIONS SUR DES DEGATS SUBIS PAR UN VEHICULE
- (71) **BIODYNAMIC RESEARCH CORP.** [US/US]; Suite 1000, 9901 IH 10 West, San Antonio, TX 78230 (US).
- (72) **BOMAR, John, B., Jr.**; 21114 Encino Stone, San Antonio, TX 78259 (US). **PANCRATZ, David, J.**; 9418 Amber Dawn, Helotes, TX 78023 (US). **SMITH, Darrin, A.**; 2626 Babcock #812, San Antonio, TX 78229 (US). **KIDD, Scott, D.**; 2450 Oakline, San Antonio, TX 78232 (US). **ROGERS, Linda, J.**; 2614 Inwood View, San Antonio, TX 78248 (US).
- (74) **CHAMBERS, Kent, B.**; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (71, 72) **COHEN, Robert, H.** [US/US]; 6th floor, 200 Oceangate, Long Beach, CA 90804 (US).
- (74) **PROUT, D., Bruce**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/00, G06T 17/50, G01V 1/00**
- (11) **WO 99/40532** (13) A1
- (21) PCT/US99/02690
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,188 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • IMPROVED PROCESS FOR PREDICTING BEHAVIOR OF A SUBTERRANEAN FORMATION
• PROCEDURE AMELIOREE DE PREDICTION DU COMPORTEMENT D'UNE FORMATION SOUTERRAINE
- (71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **WATTS, James, W., III**; 3104 Sunset Boulevard, Houston, TX 77005 (US).
- (74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06G 7/60**
- (11) **WO 99/40533** (13) A1
- (21) PCT/US97/17619
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • INTERNET BASED SEARCH CONTEST
• CONCOURS DE RECHERCHE SUR INTERNET

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACOUSTIC RESPONSE MEASUREMENT IN THE EAR CANAL

- SYSTEME ET TECHNIQUE DE MESURE D'UNE REPONSE ACOUSTIQUE DANS LE CONDUIT AUDITIF EXTERNE

(71) **BOYS TOWN NATIONAL RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 555 North 30th Street, Omaha, NE 68131 (US).

(71, 72) **KEEFE, Douglas, H.** [US/US]; 8105 Cedar Street, Omaha, NE 68124 (US).

(74) **BELL, Curtis, A.**; Henderson & Sturm, 1213 Midland Building, 206 Sixth Avenue, Des Moines, IA 50309 (US).

(81) AT AU BB BG BR CA CH CZ DE DK ES FI GB HU JP KP KR LK LU MG MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SK UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (p)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(11) **WO 99/40534** (13) A1

(21) PCT/FR99/00042

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01485 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • VANDAL PROOF ELECTRONIC MEMORY CARD READER

- LECTEUR DE CARTES A MEMOIRE ELECTRONIQUE PROTEGE CONTRE LE VANDALISME

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

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

(72, 75) **BERNARD, Alain** [FR/FR]; 58, avenue Oudinot, F-94340 Joinville le Pont (FR).

(74) **LEMOYNE, Didier**; Schlumberger Systèmes, Test & Transactions, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

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

(51)⁶ **G06K 9/00**

(11) **WO 99/40535** (13) A1

(21) PCT/EP99/00650

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 129.2 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR OBTAINING IMAGE INFORMATION

RELATING TO SURFACE STRUCTURES

- PROCEDE ET SYSTEME POUR OBTENIR DES DONNEES-IMAGE SUR DES STRUCTURES SUPERFICIELLES

(71) **HEIMANN BIOMETRIC SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Löbstedterstrasse 107-109, D-07749 Jena (DE).

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

(72, 75) **HILLMANN, Jürgen** [DE/DE]; Mittelstrasse 50, D-07745 Jena (DE). **RICHTER, Uwe** [DE/DE]; Wacholderweg 12, D-07745 Jena (DE).

(74) **NIESTROY, Manfred**; Geyer, Fehners & Partner, Sellierstrasse 1, D-07745 Jena (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 **G06K 9/00**

(11) **WO 99/40536** (13) A1

(21) PCT/US99/02707

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,419 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • REFLECTOMETRY SYSTEM WITH COMPENSATION FOR SPECIMEN HOLDER TOPOGRAPHY AND WITH LOCK-REJECTION OF SYSTEM NOISE

- SYSTEME DE REFLECTOMETRIE AVEC COMPENSATION POUR TOPOLOGIE DE SUPPORTS D'ECHANTILLONS ET AVEC ELIMINATION SYNCHRONNE DU BRUIT DE RESEAU

(71) **EY LABORATORIES, INC.** [US/US]; 107 North Amphlett Boulevard, San Mateo, CA 94401 (US).

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

(72, 75) **LAWLESS, John, L.** [US/US]; 1447 Crespi Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **CHU, Albert, E.** [US/US]; 140 Roblar Avenue, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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 **G06K 11/18, H01H 25/06**

(11) **WO 99/40537** (13) A1

(21) PCT/US99/02352

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,103 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL, ROTARY DIAL INPUT DEVICE FOR PORTABLE COMPUTERS

- DISPOSITIF D'ENTREE MULTIFONCTIONNEL A CADRAN ROTATIF POUR ORDINATEURS PORTABLES

(71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) **WEISS, Lee, E.**; 6558 Darlington Road, Pittsburgh, PA 15217 (US). **STIVORIC, John, Michael**; 1411 Hawthorne Street, Pittsburgh, PA 15201 (US). **NEPLOTRNIK, Gennady, Yakovievitch**; 1710 Miriam Street, Pittsburgh, PA 15218-2020 (US). **CAPE, Scott, J.**; 2424 Illinois Street, Racine, WI 53405 (US). **KASABACH, Chris**; 5890 Hobart Street, Pittsburgh, PA 15217 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 19/07, 19/073**

(11) **WO 99/40538** (13) A1

(21) PCT/FR99/00246

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01305 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DEVICE WITH INTEGRATED CIRCUIT MADE SECURE BY ATTENUATION OF ELECTRIC SIGNATURES

- DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE SECURISE PAR ATTENUATION DE SIGNATURES ELECTRIQUES

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

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

(72, 75) **BONVALOT, Béatrice** [FR/FR]; 19, placette de la Sarriette, F-91440 Bures sur Yvette (FR). **SERVEL, Eric** [FR/FR]; 108, avenue Jean Jaurès, F-92140 Clamart (FR). **LEYDIER, Robert** [FR/FR]; 5, allée des Planches, F-91400 Orsay (FR).

(74) **MACQUET, Christophe**; Schlumberger Systèmes, Tests & Transactions, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

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

(51)⁶ **G06T 5/00**

(11) **WO 99/40539** (13) A1

(21) PCT/FR99/00176

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) fr (26) fr
(30) 98/01308 4 Feb/fév 1998 FR
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR SPATIAL SEGMENTATION OF AN IMAGE INTO VISUAL OBJECTS AND APPLICATION
• PROCEDE DE SEGMENTATION SPATIALE D'UNE IMAGE EN OBJETS VISUELS ET APPLICATION(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI) [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAUDEMAY, Pascal [FR/FR]; 33, rue Saint-Amand, F-75015 Paris (FR). DURAND, Gwenaél [FR/FR]; 4, rue Dussoubs, F-75002 Paris (FR).

(74) GUTMANN, Ernest et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauvau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) BR CA IL 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 G06T 7/00

(11) WO 99/40540 (13) A1

(21) PCT/US99/02235

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,232 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR EXTRACTING AND CLASSIFYING SHEET VARIATION PATTERNS FROM TWO-DIMENSIONAL SHEET MEASUREMENTS
• PROCEDE POUR L'EXTRACTION ET LE CLASSEMENT DE FEUILLES EN FONCTION DE PROFILS D'ECART DEDUITS DE MESURES DE FEUILLES BI-DIMENSIONNELLES

(71) ABB INDUSTRIAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 650 Ackerman Road, Columbus, OH 43202 (US).

(72) CHEN, Shih-Chin; 7160 Coventry Woods Drive, Dublin, OH 43017 (US).

(74) STEVENS, Richard, C. 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) 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 G06T 9/00

(11) WO 99/40541 (13) A1

(21) PCT/JP99/00457

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en
(30) 10/22172 3 Feb/fév 1998 JP
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A STORAGE APPARATUS AND WRITING AND/OR READING METHODS FOR USE IN HIERARCHICAL CODING
• APPAREIL DE STOCKAGE ET PROCÉDES D'ECRITURE ET/OU LECTURE A UTILISER DANS LE CODAGE HIERARCHIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(72) KONDO, Tetsujiro; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKUMURA, Akihiro; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TANABE, Shigemoto; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

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

(51)⁶ G06T 15/70

(11) WO 99/40542 (13) A1

(21) PCT/US99/01548

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/017,884 3 Feb/fév 1998 US
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING IMAGE ANIMATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'ELABORATION D'UNE IMAGE ANIMEE(71) MESSAGEMEDIA, INC. [US/US]; Suite 200, 4104 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Thomas, W. [US/US]; 608 Neptune Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). KESSLER, Scott, D. [US/US]; 11345 Volans Street, San Diego, CA 92126 (US). NEW, Darren, H. [US/US]; 5390 Caminito Exquisito, San Diego, CA 92130 (US).

(74) YANNUZZI, Daniel, N. et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(51)⁶ G06T 17/50

(11) WO 99/40543 (13) A1

(21) PCT/US99/00630

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/021,220 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • INTERACTIVELY CONSTRUCTING, EDITING, RENDERING AND MANIPULATING GEOSCIENCE MODELS
• CREATION, EDITION, RENDU ET TRAITEMENT EN INTERACTIF DE MODELES DE GEOSCIENCES

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 8311 North R.R. 620, Austin, TX 78720 (US).

(72) LU, Hong-Qian; 6401 Deer Hollow Lane, Austin, TX 78750 (US). RAMSHORN, Christoph, C.; 60 Kimberley Road, Cambridge CB4 1HJ (GB).

(74) JANSSON, Pehr, B.; Schlumberger Austin Product Center, 8311 North R.R. 620, P.O. Box 200015, Austin, TX 78720-0015 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G07C 5/00

(11) WO 99/40544 (13) A1

(21) PCT/GB99/00368

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802742.8 9 Feb/fév 1998 GB
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FUEL DISPENSING/VEHICLE IDENTIFICATION
• SYSTEME D'IDENTIFICATION DE VEHICULE ET DE DISTRIBUTION DE CARBURANT

(71, 72) KIRKLAND, Nigel, John [GB/GB]; 20 Warren Close, Bradley Stoke, Bristol BS32 0BP (GB).

(74) NEWSTEAD, Michael, John; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G07C 5/08

(11) WO 99/40545 (13) A1

(21) PCT/US99/01810

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,700 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SEQUENTIAL IMAGE STORAGE SYSTEM WITH PRE-EVENT HISTORY
• SYSTEME DE STOCKAGE D'IMAGES SEQUENTIELLES CONSERVANT L'HISTORIQUE D'UN EVENEMENT

(71) I-WITNESS, INC. [US/US]; 7980 #C Sevan Court, San Diego, CA 92123 (US).

(72) RAYNER, Gary, A.; 7980 #C Sevan Court, San Diego, CA 92123 (US).

(74) MAXWELL, Lawrence, D. et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

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

(51)⁶ G07C 9/00, G07F 7/10

(11) WO 99/40546 (13) A1

(21) PCT/FR99/00249

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/01481 9 Feb/fév 1998 FR (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROTOCOL BETWEEN AN ELECTRONIC KEY AND AN LOCK

• PROTOCOLE DE CONTROLE D'ACCES ENTRE UNE CLE ET UNE SERRURE ELECTRONIQUES

(71) LA POSTE [FR/FR]; 4, quai du Point du Jour, F-92777 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

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

(72, 75) CLERC, Fabrice [FR/FR]; 33, avenue Robert Schuman, F-14000 Caen (FR). GI-RAULT, Marc [FR/FR]; 9, rue Bernard Vanier, F-14000 Caen (FR).

(74) FRECHEDE, Michel et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ G07D 9/00

(11) WO 99/40547 (13) A1

(21) PCT/JP99/00168

(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/24590 5 Feb/fév 1998 JP (05.02.1998)

(30) 10/31458 13 Feb/fév 1998 JP (13.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COIN SORTER
• TRIEUR DE MONNAIE

(71) KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(72, 75) YAMAGISHI, Ryoji [JP/JP]; Room 201, Kawagoe House, 2-2-2, Senbacho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0034 (JP). YAGI, Masato [JP/JP]; 2-7-5, Kizaki, Urawa-shi, Saitama 338-0802 (JP).

(74) KIMURA, Takahisa; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

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

(51)⁶ G07F 7/10

(11) WO 99/40548 (13) A1

(21) PCT/GB99/00289

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,906 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CONFIGURATION OF IC CARD
• CONFIGURATION DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(71) MONDEX INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 1st floor, 47-53 Cannon Street, London EC4M 5SQ (GB).

(72) PEACHMAN, Anthony, David; 31 Ashdown Avenue, Saldean, Brighton, East Sussex BN2 8AH (GB). SIMMONS, Ian, Stephen; The Elms, School Road, Broughton, Cambridgeshire PE17 3AT (GB).

(74) REDDIE & GROSE; 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G07F 7/10

(11) WO 99/40549 (13) A1

(21) PCT/GB99/00350

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/073,566 3 Feb/fév 1998 US (03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO COMPUTER CODE IN AN IC CARD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES A UN CODE D'ORDINATEUR DANS UNE CARTE A CIRCUIT INTEGRE (IC)

(71) MONDEX INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 1st floor, 47-53 Cannon Street, London EC4M 5SQ (GB).

(72) MARKAKIS, Dimitrios; 9 Cromwell Lodge, Cleveland Grove, London E1 4XF (GB). HOCHFELD, Barry; 21 Dalsersf Crescent, Giffnock, Glasgow G46 6RB (GB). ROBERTS, Dave; 50 Llanvanor Road, London NW2 2AP (GB). BE-RIC, John; 32 Woodbridge Close, Appleton, Warrington WA4 5RD (GB).

(74) BASS, John, Henton et al. / etc.; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07F 11/04, 11/14, B65H 3/56**(11) **WO 99/40550** (13) A1

(21) PCT/NL99/00062

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008242 **9 Feb/fév 1998** NL
(09.02.1998)(30) 1010814 **15 Dec/déc 1998** NL
(15.12.1998)(30) 1010947 **4 Jan/jan 1999** NL
(04.01.1999)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DISPENSING DEVICE FOR FLAT ARTICLES

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR ARTICLES PLATS

(71) **VDV INNOVATIETECHNIEK B.V.** [NL/NL]; Schurinkweg 7, NL-7161 RS Neede (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NIJLAND, Gerrit, Arend, Jan** [NL/NL]; Schurinkweg 7, NL-7161 RS Neede (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G07F 19/00, G06F 17/60**(11) **WO 99/40551** (13) A1

(21) PCT/US99/01512

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,569 **26 Jan/jan 1998** US
(26.01.1998)(30) 09/229,473 **13 Jan/jan 1999** US
(13.01.1999)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A TRANSACTION EXECUTION SYSTEM INTERFACE AND ENTERPRISE SYSTEM ARCHITECTURE THEREOF

• INTERFACE DE SYSTEME EXECUTION DE TRANSACTIONS ET ARCHITECTURE DE SYSTEME ENTREPRISE DE CELLE-CI

(71) **UNIF/X INC.** [US/US]; Suite 2411, 67 Wall Street, New York, NY 10005 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FRADKOV, Sergey** [IL/US]; 99 Merrick Avenue, Staten Island, NY 10301 (US). **KHOMYKOV, Igor** [RU/US]; 1360 E 14th Street, B16, Brooklyn, NY 11230 (US). **IAKOVLEV, Leonid** [RU/FI]; Leiritie 14 B 26, FI-01600 Vantaa (FI). **TRIFEL, Anatoliy** [RU/US]; 2034 Cropsey Avenue #6D, Brooklyn, NY 11214 (US). **MESHKOV, Andrew** [RU/US]; 2635 Norstand Avenue #2G, Brooklyn, NY 11210 (US).(74) **LIU, Wen** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 3500, 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90013-1024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 13/14**(11) **WO 99/40552** (13) A1

(21) PCT/US99/00698

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,108 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • REDISTRIBUTING MAGNETIC CHARGE IN BIAS ELEMENT FOR MAGNETOMECHANICAL EAS MARKER

• REDISTRIBUTION D'UNE CHARGE MAGNETIQUE DANS UN ELEMENT DE POLARISATION POUR MARQUEUR MAGNETOMECHANIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).(72) **LIAN, Ming-Ren;** 22252 Collington Drive, Boca Raton, FL 33428 (US). **COFFEY, Kevin, R.;** 296 Old Glory Court, Fremont, CA 94539 (US). **LAMBETH, David;** 118 Buckingham Road, Pittsburgh, PA 15215 (US).(74) **TORRENTE, John, J.;** Robin, Blecker, Daley, 330 Madison 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G08B 21/00**(11) **WO 99/40553** (13) A1

(21) PCT/KR99/00054

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/3228 **5 Feb/fév 1998** KR
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ALARM DEVICE FOR SENSING GAS QUANTITY WITHIN PRESSURE VESSEL

• DISPOSITIF D'ALARME POUR DETECTER LA QUANTITE DE GAZ A L'INTERIEUR D'UN RECIPIENT SOUS PRESSION

(71, 72) **KIM, Wan, Tae** [KR/KR]; 96, Ssangchon-dong, Seo-ku, Kwangju-city 502-260 (KR).(71, 72) **BANG, Sang, Gu** [KR/KR]; 501-1201, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-762 (KR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LEE, Byung, Gul** [KR/KR]; 704-7, Boogok-dong, Ansan-city, Kyungki-do 425-060 (KR).(74) **LEE, Duck, Rog;** Yorksam Building, 2nd floor, 700-19, Yorksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08G**(11) **WO 99/40554** (13) A2

(21) PCT/US99/02466

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,752 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PORTABLE MOTOR VEHICLE SPEED AWARENESS AND SURVEILLANCE SYSTEM

• SYSTEME PORTATIF DE SENSIBILISATION A LA VITESSE D'UN VEHICULE A MOTEUR ET DE CONTROLE DE CETTE VITESSE

(71) **LASER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 7070 South Tucson Way, Englewood, CO 80112 (US).(72) **ZYKAN, Blair, J.;** 8750 East Otero Circle, Englewood, CO 80112 (US). **POLAND, Ric, J.;** 9531 East Chenango, Englewood, CO 80111 (US).(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

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

(51)⁶ **G09B 3/00**

(11) **WO 99/40555** (13) A1

(21) PCT/US99/02626

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,755 **9 Feb/fév 1998** US
(**09.02.1998**)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTER BASED TEST ASSEMBLY
• SYSTEME ET PROCEDURE POUR UN ENSEMBLE DE TEST INFORMATISE

(71) **EDUCATIONAL TESTING SERVICE** [US/US]; Rosedale Road, Princeton, NJ 08541 (US).

(72) **SANCHEZ-LAZER, Teresa**; 4 Eaton Place, Hopewell, NJ 08525 (US). **BURNS, Richard**; 4 Wendover Road, Yardley, PA 19067 (US). **DRISCOLL, Gary**; 512 S. Main Street, Pennington, NJ 08534 (US). **TYLER, Linda**; 17 Manners Road, Ringoes, NJ 08551 (US). **KEENER, Barbara**; 5545 Lower Mountain Road, New Hope, PA 18938 (US). **KUNTZ, David**; 1909 South Crescent Boulevard, Yardley, PA 19067 (US). **WILLIAN, Kenneth**; 63 Van Dyke Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **DUNNAM, Michael, P.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁶ **G09B 19/04, G10L 3/00**

(11) **WO 99/40556** (13) A1

(21) PCT/US99/02782

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,899 **9 Feb/fév 1998** US
(**09.02.1998**)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SPEECH RECOGNITION APPARATUS AND METHOD FOR LEARNING
• APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE ET METHODE D'APPRENTISSAGE

(71) **SYRACUSE LANGUAGE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5790 Widewaters Parkway, Syracuse, NY 13214-2845 (US).

(72) **ROTHENBERG, Martin**; 216 Oakmount Drive, Dewitt, NY 13214 (US).

(74) **KOCH, Robert, J.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G09F**

(11) **WO 99/40557** (13) A2

(21) PCT/US99/02759

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,414 **4 Feb/fév 1998** US
(**04.02.1998**)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COMBINATION BENCH, NIGHT LIGHT AND DISPLAY BOARD
• ENSEMBLE COMBINE BANC-VEILLEUSE-PANNEAU D'AFFICHAGE

(71, 72) **KIEFFER, Ron** [US/US]; 7101 Roosevelt Way N.E. #107, Seattle, WA 98115 (US).

(81) ; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/00**

(11) **WO 99/40558** (13) A1

(21) PCT/CH99/00048

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 288/98 **5 Feb/fév 1998** CH
(**05.02.1998**)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ADVERTISING INSTALLATION
• INSTALLATION PUBLICITAIRE

(71) **KUNO MARBET INTERN. PATENTE & LIZENZEN** [CH/CH]; Industriestrasse 7, CH-3178 Bödingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILTBRUNNER, Max** [CH/CH]; Allmendstrasse 423, CH-4617 Gunzgen (CH). **MARBET, Kuno** [CH/CH]; Aux Ecuries 1, CH-1595 Faoug (CH).

(74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5 / Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).

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

(51)⁶ **G09G 3/30**

(11) **WO 99/40559** (13) A2

(21) PCT/IB99/00154

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200360.0 **6 Feb/fév 1998** EP
(**06.02.1998**)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

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

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

(72) **LIEDENBAUM, Coen, T., H., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **G09G 3/34**

(11) **WO 99/40560** (13) A1

(21) PCT/US98/02484

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SCANNED FLIP-DISK SIGN IMPROVEMENTS
• AMELIORATIONS DE SIGNES SUR DISQUE A DOUBLE FACE LUS PAR BALAYAGE

(71) **READERVISION, INC.** [US/US]; 7021-1 Albert Pick Road, Greensboro, NC 27409 (US).

(72) **BLACK, F., Martin**; 109 East Kemp Road, Greensboro, NC 27410 (US). **DYE, G., Frank**; 1115 Monticello Street, Greensboro, NC 27410 (US).

(74) **MACCORD, Howard, A., Jr.**; Rhodes, Coats & Bennett L.L.P., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ G09G 3/36

(11) WO 99/40561 (13) A1

(21) PCT/JP99/00552

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/27665 9 Feb/fév 1998 JP (09.02.1998)

(30) 10/291211 13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTRO-OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME, LIQUID CRYSTAL DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME, CIRCUIT FOR DRIVING ELECTRO-OPTICAL DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE ET SON PROCEDE DE COMMANDE, DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE COMMANDE, CIRCUIT DE COMMANDE DU DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) YAMAZAKI, Suguru [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) SUZUKI, Kisaburo et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

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

(51)⁶ G09G 5/00

(11) WO 99/40562 (13) A1

(21) PCT/IL99/00083

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,812 9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • VIDEO CAMERA COMPUTER TOUCH SCREEN SYSTEM

• SYSTEME D'ECRAN TACTILE POUR ORDINATEUR RELIE A UNE CAMERA VIDEO

(71, 72) LEV, Joseph [IL/IL]; Sela Yaacov 2, 67537 Tel Aviv (IL). AZARIA, Haim [IL/IL]; Bnei Binyamin 28, 46362 Herzliya (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G09G 5/08, H04R 5/74, 5/445, G09G 5/00, 5/36, 3/36

(11) WO 99/40563 (13) A1

(21) PCT/JP99/00434

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/36715 3 Feb/fév 1998 JP (03.02.1998)

(30) 10/218618 15 Jul/juil 1998 JP (15.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROJECTION DISPLAY AND DISPLAY METHOD THEREFOR, AND IMAGE DISPLAY

• AFFICHAGE PAR PROJECTION ET SON PROCEDE D'AFFICHAGE ET AFFICHAGE D'IMAGE

(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) ITOH, Takafumi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). AKAIWA, Shoichi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). MIYASHITA, Kiyoshi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) IGARASHI, Takao et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (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 G09G 5/36, 5/00

(11) WO 99/40564 (13) A1

(21) PCT/JP99/00467

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/36716 3 Feb/fév 1998 JP (03.02.1998)

(30) 10/218619 15 Jul/juil 1998 JP (15.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROJECTION DISPLAY DEVICE, METHOD OF PROJECTION DISPLAY, AND IMAGE DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PROJECTION, PROCEDE D'AFFICHAGE DE PROJECTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE

(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) ITOH, Takafumi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). AKAIWA, Shoichi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) IGARASHI, Takao et al. / etc.; Chuo Fushimi Building, 3rd floor, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).

(81) JP US.

(51)⁶ G10D 3/16

(11) WO 99/40565 (13) A1

(21) PCT/IL99/00068

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 123176 4 Feb/fév 1998 IL (04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A PLECTRUM AUXILIARY DEVICE FOR STRING MUSICAL INSTRUMENTS

• DISPOSITIF PORTE-PLECTRE POUR INSTRUMENTS DE MUSIQUE A CORDES

(71) PRO MUSIC DEVELOPMENTS LTD. [IL/IL]; Ha'Harutz Street 6, 67060 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) SANDER, Noam [IL/IL]; Ezra Hasofer Street 18, 68013 Tel Aviv (IL).

(74) FREIMANN, Daniel; P.O. Box 29814, 61297 Tel Aviv (IL).

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

(51)⁶ **G10H 1/00, G11B 20/10, 31/00**(11) **WO 99/40566** (13) A1

(21) PCT/JP99/00557

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/27584 **9 Feb/fév 1998 JP (09.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL SIGNAL PROCESSING, METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING CONTROL DATA, AND MEDIUM FOR RECORDING PROGRAM

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES, PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION DE DONNEES DE COMMANDE ET SUPPORT POUR PROGRAMME 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) **TSUJI, Minoru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMAI, Kenichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOIKE, Takashi** [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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G10K 11/172**(11) **WO 99/40567** (13) A1

(21) PCT/EP99/00765

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 567.0 **5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SURFACE ABSORBER FOR SOUND WAVES

- ABSORBEUR DE SURFACE POUR ONDES SONORES

(71) **WOCO FRANZ-JOSEF WOLF & CO.** [DE/DE]; Sprudelallee 19, D-63628 Bad Soden-Salmünster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WOLF, Franz-Josef** [DE/DE]; Sprudelallee 19, D-63628 Bad Soden-Salmünster (DE). **WOLF, Anton** [DE/DE]; Am Schnepfenrain 13a, D-63571 Gelnhausen (DE). **GÄRTNER, Udo** [DE/DE]; Langenselbolder Weg 18, D-63607 Wächtersbach (DE).(74) **JAEGER, Klaus**; Jaeger und Köster, Pipinplatz 4a, D-82131 Gauting (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G10L 5/00**(11) **WO 99/40568** (13) A1

(21) PCT/DE98/03812

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 189.6 **3 Feb/fév 1998 DE (03.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR VOICE DATA TRANSMISSION

- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES VOCALES

(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) **HÜNLICH, Klaus** [DE/DE]; Birkenstrasse 4, D-85467 Neuching (DE). **FRAAS, Wolfgang** [DE/DE]; Karwendelstrasse 2, D-82515 Wolfratshausen (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁶ **G10L 5/00**(11) **WO 99/40569** (13) A2

(21) PCT/FI99/00097

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980298 **9 Feb/fév 1998 FI (09.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A DECODING METHOD, SPEECH CODING PROCESSING UNIT AND A NETWORK ELEMENT

- PROCEDE DE DECODAGE, UNITE DE TRAITEMENT DU CODAGE DE LA PAROLE ET ELEMENT DE RESEAU

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KAPANEN, Pekka** [FI/FI]; Näyttelijäkatu 21 E 14, FIN-33720 Tampere (FI). **VAINIO, Janne** [FI/FI]; Laurintie 16 C, FIN-33880 Lempäälä (FI).(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**(11) **WO 99/40570** (13) A1

(21) PCT/DE99/00137

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

(25) de (26) de

(30) 198 04 047.4 **3 Feb/fév 1998 DE (03.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ENHANCING RECOGNITION PROBABILITY IN VOICE RECOGNITION SYSTEMS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUGMENTER LA PROBABILITE DE RECONNAISSANCE DANS DES SYSTEMES DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE). **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) **KAUSCHKE, Ulrich** [DE/DE]; Albertscheidung 3, D-48165 Münster (DE). **RAST, Herbert, Roland** [DE/DE]; Auf dem Uhlberg 14, D-53127 Bonn (DE). **RUNGE, Fred** [DE/DE]; Birkenstrasse 4, D-15838 Wünsdorf (DE).

(81) CZ 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)⁶ **G10L 5/06**(11) **WO 99/40571** (13) A1

(21) PCT/US99/02280

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,257 **4 Feb/fév 1998 US (04.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR NOISE-COMPENSATED SPEECH RECOGNITION

- SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE A COMPENSATION DE BRUIT

- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SIH, Gilbert, C.**; 7804 Pipat Place, San Diego, CA 92129 (US). **BL, Ning**; 8370 Capricorn Way #1, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/00, G09B 19/04, G06L 3/16**
- (11) **WO 99/40572** (13) A1
- (21) PCT/US99/02402
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,344 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● FEEDBACK MODIFICATION FOR REDUCING STUTTERING
● MODIFICATION DE RETROACTION PERMETTANT DE REDUIRE LE BE-GAIEMENT
- (71) **SCIENTIFIC LEARNING CORPORATION** [US/US]; 1995 University Avenue, Berkeley, CA 94794-1074 (US).
- (72) **HOUDE, John, F.**; 1233 Arguello Boulevard #4, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **LYCKE, Lawrence, E.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G10L 9/14**
- (11) **WO 99/40573** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00221
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01441 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** FR
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● METHOD FOR DECODING AN AUDIO SIGNAL WITH TRANSMISSION ERROR CORRECTION
● PROCEDE DE DECODAGE D'UN SIGNAL AUDIO AVEC CORRECTION DES ERREURS DE TRANSMISSION
- (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) **PROUST, Stéphane** [FR/FR]; 6, vieille Côte de Port l'Epine, F-22660 Treleven (FR).
- (74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B 5/02**
- (11) **WO 99/40574** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00110
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98400243.6 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** EP
- (30) 98402802.7 **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)** EP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● ARRANGEMENT FOR READING INFORMATION FROM A MAGNETIC RECORD CARRIER
● DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATIONS SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **RAMALHO, Joao, N., V., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VOORMAN, Johannes, O.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LECLERC, Patrick**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RAMAEKERS, Jozef, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LUGTHART, Marcel, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BERGMANS, Johannes, W., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B 5/66**
- (11) **WO 99/40575** (13) A1
- (21) PCT/US99/02670
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,253 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● MAGNETIC RECORDING MEDIUM WITH PATTERNED SUBSTRATE
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE AVEC SUBSTRAT A MOTIFS
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, P.O. Box 66360, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Zhong, Stella** [CN/US]; 45130 Pawnee Drive, Fremont, CA 94539 (US). **RANJAN, Rajiv** [IN/US]; 6620 Creekview Court, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **RUBINSON, Gene, Z.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) DE GB JP KR SG US.
-
- (51)⁶ **G11B 7/00, 7/085, 7/095**
- (11) **WO 99/40576** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00450
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/25800 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● OPTICAL DISC DEVICE
● DISQUE 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) **ASANO, Kenji** [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 Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G11B 7/085

(11) WO 99/40577 (13) A1

(21) PCT/DE99/00150

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 544.1 5 Feb/fév 1998 DE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR EXECUTING TRACK
SKIPPING• PROCEDE D'EXECUTION D'UN
SAUT DE PISTE(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) MAIER, Jens [DE/DE]; Steinstrasse
14D, D-31180 Giesen (DE). ZIMMER-
MANN, Holger [DE/DE]; Beethovenstrasse
11, D-31141 Hildesheim (DE). BAAS, Die-
ter [DE/DE]; Sofienstrasse 10, D-77694
Auenheim (DE).(81) CN HU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G11B 7/12, 7/22

(11) WO 99/40578 (13) A1

(21) PCT/US99/01887

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,891 5 Feb/fév 1998 US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • INTEGRATED OPTICAL APPARATUS
PROVIDING SEPARATED BEAMS ON A
DETECTOR AND ASSOCIATED ME-
THODS• DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE DI-
RIGEANT DES FAISCEAUX SEPARES
SUR UN DETECTEUR ET PROCEDES
ASSOCIES(71) DIGITAL OPTICS CORPORATION
[US/US]; Suite J, 5900 Northwoods Park-
way, Charlotte, NC 28269 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FELDMAN, Michael, R. [US/US];
3906 Brownes Ferry Road, Charlotte,
NC 28269 (US). KATHMAN, Alan, D.
[US/US]; 4700 Lone Tree Court, Charlotte,
NC 28269 (US). WELCH, W., Hudson
[US/US]; 735 Foxborough Road, Charlotte,
NC 28213 (US).(74) MORSE, Susan, S.; Jones, Valentine, Stein-
berg & Whitt, L.L.P., Suite 150, 12200 Sun-
rise 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 GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/26, B29C 65/78

(11) WO 99/40579 (13) A1

(21) PCT/EP99/00539

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 976.5 9 Feb/fév 1998 DE
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SUBSTRATE DISK

• DISQUE SUPPORT

(71) STEAG HAMATECH GMBH
MACHINES [DE/DE]; Ferdin-
and-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447
Sternenfels (DE).(72) BOCCIO, Louis, J.; 25 Heather Lane,
Miller Place, NY 11764 (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 : (c)

(51)⁶ G11B 7/26

(11) WO 99/40580 (13) A1

(21) PCT/US98/13537

(22) 29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/021,255 10 Feb/fév 1998 US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN
OPTICAL RECORDING MEDIUM• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
SUPPORT D'ENREGISTREMENT OP-
TIQUE(71) MINNESOTA MINING AND MANU-
FACTURING COMPANY [US/US]; 3M
Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).(72) BENNETT, Gregory, S.; P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GRIE-
BENOW, Yolanda; P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). HITSCH-
MANN, Guido; P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). MELANCON,
Kurt, C.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US). SCHOEPEL, Wolf-
gang, G.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).(74) GWIN, Doreen, S., L. et al. / etc.;
Minnesota Mining and Manufacturing
Compagny, Office of Intellectual Property
Consel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW
SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ G11B 15/68, 17/22, 17/08

(11) WO 99/40581 (13) A1

(21) PCT/US99/01632

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/017,576 3 Feb/fév 1998 US
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HORIZONTALLY ORIENTED
AUTOLOADER FOR DATA STO-
RAGE CARTRIDGES• AUTOCHARGEUR A ORIENTATION
HORIZONTALE POUR CARTOUCHES
DE STOCKAGE DE DONNEES(71) STORAGE TECHNOLOGY CORPORA-
TION [US/US]; 2270 South 88th Street,
Louisville, CO 80028-4309 (US).(72) OSTWALD, Timothy, C.; 1121 Grant Ave-
nue, Louisville, CO 80027 (US).(74) GRAZIANO, James, M. et al. / etc.; Duft,
Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 -
30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).(81) AU BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).(51)⁶ G11B 19/12

(11) WO 99/40582 (13) A1

(21) PCT/DE99/00148

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 541.7 5 Feb/fév 1998 DE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PLAYBACK DEVICE FOR DISC-
SHAPED RECORDING MEDIA• DISPOSITIF DE REPRO-
DUCTION POUR SUPPORTS
D'ENREGISTREMENTS EN FORME
DE DISQUE(71) ROBERT BOSCH GMBH [US/US]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER, Jens** [DE/DE]; Steinstrasse 14d, D-31180 Giesen (DE). **ZIMMERMANN, Holger** [DE/DE]; Beethovenstrasse 11, D-31141 Hildesheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 19/12**

(11) **WO 99/40583** (13) A1

(21) PCT/JP99/00438

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/21785 **3 Feb/fév 1998** JP
(03.02.1998)

(30) 10/57808 **10 Mar/mar 1998** JP
(10.03.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **METHOD OF IDENTIFYING TYPE OF DISK**

• **PROCEDE SERVANT A IDENTIFIER UN TYPE DE DISQUE**

(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) **KUWAHARA, Masaya** [JP/JP]; 22-7, Korinishino-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0089 (JP). **YAMADA, Shinichi** [JP/JP]; 1-51-8, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP). **YAMAGUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-14-2, Najiosakuradai, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1146 (JP). **MARUYAMA, Masuo** [JP/JP]; 1-20-3-404, Yagumonakamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0005 (JP). **MOHRI, Masanari** [JP/JP]; 4-1-1, Kanokodaiminamimachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1514 (JP). **SAKAGUCHI, Akihiro** [JP/JP]; 6-20-15, Mikano-dai, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0044 (JP). **NISHIHARA, Yasuo** [JP/JP]; 7-12-15, Myokenzakaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **SHIOYA, Masayoshi** [JP/JP]; 1-19-1-618, Higashiarioka, Itami-shi, Hyogo 664-0845 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 20/10, G10H 1/00**

(11) **WO 99/40584** (13) A1

(21) PCT/JP99/00556

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/27585 **9 Feb/fév 1998** JP
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **DIGITAL SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE, DIGITAL SIGNAL GENERATING METHOD AND DEVICE, AND SIGNAL RECORDING MEDIUM AND PROGRAM RECORDING MEDIUM**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL NUMERIQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE SIGNAL NUMERIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE SIGNAL ET DE PROGRAMME**

(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) **TSUJI, Minoru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMAI, Kenichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOIKE, Takashi** [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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 21/12**

(11) **WO 99/40585** (13) A1

(21) PCT/US99/02596

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,840 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR SENSING DISK-DRIVE HEAD-ARM SPEED DURING HEAD LOADING**

• **APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE LA VITESSE DU BRAS DE LA TETE D'UNE UNITE DE DISQUES PENDANT LE CHARGEMENT DE LA TETE**

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(74) **YOUNG, Barry, N.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 27/034, 20/10**

(11) **WO 99/40586** (13) A1

(21) PCT/JP99/00385

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/21685 **3 Feb/fév 1998** JP
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **INFORMATION RECORDER, RECORDING METHOD, AND RECORDING MEDIA**

• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT**

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

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

(72, 75) **KANAI, Yuichi** [JP/JP]; 38-1, Aza Irisakiminami, Nishiitsushiro, Bisai-City, Aichi 494-0005 (JP). **OGAWA, Kazuya** [JP/JP]; 2-89-2, Babajoko-cho, Hozumi-cho, Motosu-gun, Gifu 501-0203 (JP). **OTA, Seiya** [JP/JP]; 1482-1, Ohkirido, Tōshima, Shippou-cho, Ama-gun, Aichi 497-0002 (JP).

(74) **NAGAYA, Fumio** et al. / etc.; Shin-Seiwa Ozone Building, 29-11, Higashi-Ozone cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0022 (JP).

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

(51)⁶ **G11B 27/10, 15/02, H04N 5/775, G11B 27/029, 15/04, 27/32, 27/30, 27/11, 27/34, 27/36**

(11) **WO 99/40587** (13) A1

(21) PCT/GB98/02166

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9802415.1 **5 Feb/fév 1998** GB
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • **VIDEO MEDIA CONTROL SYSTEM**

• **SYSTEME DE COMMANDE D'UN SUPPORT VIDEO**

(71) **DANMERE LIMITED** [GB/GB]; Whitehall, 75 School Lane, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 1PF (GB).

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

(72, 75) **AUSTIN, Kenneth** [GB/GB]; Weaverham Grange, 7 Beechwood Avenue, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 3AR (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).

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

(51)⁶ G21C 15/18

(11) WO 99/40588 (13) A1

(21) PCT/DE99/00123

(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 215.9 3 Feb/fév 1998 DE (03.02.1998)

(30) 198 46 459.2 8 Oct/oct 1998 DE (08.10.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PRESSURE ACCUMULATOR AND METHOD FOR PROVIDING A PRESSURIZED FLUID

• ACCUMULATEUR DE PRESSION ET PROCÉDE DE MISE A DISPOSITION D'UN FLUIDE SOUS PRESSION

(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) MESETH, Johann [DE/DE]; Am Forst 57, D-64807 Dieburg (DE). HARTEL, Werner [DE/DE]; Rehpfad 2, D-22393 Hamburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01B 13/14, 3/44

(11) WO 99/40589 (13) A1

(21) PCT/SE99/00148

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800347-8 6 Feb/fév 1998 SE (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A METHOD FOR MANUFACTURING A CABLE

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN CABLE

(71) ASEA BROWN BOVERI AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

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

(72, 75) CARSTENSEN, Peter [SE/SE]; Sjövägen 62, S-141 42 Huddinge (SE).

(74) LINDGREN, Anders; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01C 1/012

(11) WO 99/40590 (13) A1

(21) PCT/US99/02427

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,891 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • LOW-RESISTANCE, HIGH-POWER RESISTOR HAVING A TIGHT RESISTANCE TOLERANCE DESPITE VARIATIONS IN THE CIRCUIT CONNECTIONS TO THE CONTACTS

• PAVE RESISTIF A PUISSANCE ELEVEE ET FAIBLE RESISTANCE PRESENTANT UNE TOLERANCE DE RESISTANCE ETROITE MALGRE LES VARIATIONS DES BRANCHEMENTS DU CIRCUIT AUX CONTACTS

(71) CADDOCK ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1717 Chicago Avenue, Riverside, CA 92507 (US).

(72) CADDOCK, Richard, E., Jr.; 300 Thora Circle, Winchester, OR 97495 (US).

(74) DARROW, Christopher et al. / etc.; Openheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 H01C 17/242

(11) WO 99/40591 (13) A1

(21) PCT/US98/17891

(22) 28 Aug/août 1998 (28.08.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/020,310 6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PASSIVE RESISTIVE COMPONENT SURFACE ABLATION TRIMMING TECHNIQUE USING Q-SWITCHED, SOLID-STATE ULTRAVIOLET WAVELENGTH LASER

• TECHNIQUE D'AJUSTAGE PAR LASER POUR L'ABLATION DE SURFACE DE COMPOSANT RESISTIF PASSIF, DANS LAQUELLE UN LASER COMMUTE, SOLIDE ET ULTRAVIOLET EST UTILISE

(71) ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC. [US/US]; 13900 Northwest Science Park Drive, Portland, OR 97229 (US).

(72) SUN, Yunlong; 21708 S.W. Kristin Court, Aloha, OR 97006 (US). SWENSON, Edward, J.; 970 S.W. Summit Court, Portland, OR 97225 (US).

(74) LEVINE, Michael, L.; Stoel Rives LLP, Suite 2300, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (US).

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

(51)⁶ H01F 1/00, 41/02

(11) WO 99/40592 (13) A1

(21) PCT/EP99/00779

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 313/98 9 Feb/fév 1998 CH (09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MAGNETIC FILM AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• FILM MAGNETIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) LOFO HIGH TECH FILM GMBH [DE/DE]; Weidstrasse 2, D-79576 Weil am Rhein (DE). VACUUMSCHMELZE GMBH [DE/DE]; Grüner Weg 37, D-63450 Hanau (DE).

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

(72, 75) ANTOCHIN, Sergej [DE/DE]; Uzen-gasse 10, D-79279 Vörstetten (DE). FERNENGEL, Wilhelm [DE/DE]; Essener Strasse 5, D-63801 Kleinstheim (DE). KATTER, Matthias [AT/DE]; Am Borchgraben 8, D-63755 Alzenau (DE). RODEWALD, Werner [DE/DE]; Parkstrasse 4, D-63584 Gründau (DE). WALL, Boris [DE/DE]; Bahnstrasse 7, D-63505 Langenselbold (DE).

(74) RIEGLER, Norbert et al. / etc.; Lonza AG, Postfach, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01F 1/00, 5/00, G01N 3/00

(11) WO 99/40593 (13) A1

(21) PCT/IL99/00075

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,077 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A METHOD FOR DESIGNING OPEN MAGNETS AND OPEN MAGNETIC APPARATUS FOR USE IN MRI/MRT PROBES

- CONCEPTION D'AIMANTS OUVERTS ET DISPOSITIF A AIMANTS OUVERTS DESTINE AUX SONDES D'IMAGERIE/TRAITEMENT PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) ODIN TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 248, 20698 Yokneam Elit (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PANFIL, Shimon [IL/IL]; 20/12 Haviva Reich Street, 32547 Haifa (IL). KATZELSON, Ehud [IL/IL]; 18 Yasmin Street, 30095 Ramat Yishai (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

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

(51)⁶ H01F 1/153, C21D 6/00

(11) WO 99/40594 (13) A1

(21) PCT/US99/02494

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,801 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • AMORPHOUS ALLOY WITH INCREASED OPERATING INDUCTION
• ALLIAGE AMORPHE A INDUCTION OPERATIONNELLE ACCRUE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) LIEBERMANN, Howard, H.; 11 Cynthia Drive, Succasunna, NJ 07876 (US). DECRISTOFARO, Nicholas, J.; 33 Lincoln Avenue, Chatham, NJ 07928 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01H 9/20

(11) WO 99/40595 (13) A1

(21) PCT/FI99/00065

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 980243 3 Feb/fév 1998 FI
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • REMOTE TRIP MECHANISM OF A SWITCH DEVICE

- MECANISME DE TELEDECLENCHEMENT D'UN INTERRUPTEUR

(71) ABB CONTROL OY [FI/FI]; P.O. Box 622, FIN-65101 Vaasa (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATTLAR, Harri [FI/FI]; Jung-sundvägen 809, FIN-65760 Iskmo (FI). MÄENPÄÄ, Ilmari [FI/FI]; Punarinnankatu 22, FIN-65320 Vaasa (FI).

(74) LAINE, Seppo et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) CA CN IN 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 H01H 57/00

(11) WO 99/40596 (13) A1

(21) PCT/DE99/00189

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 194.2 3 Feb/fév 1998 DE
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PIEZOELECTRIC RELAY
• RELAIS PIEZOELECTRIQUE

(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) SCHLAACK, Helmut [DE/DE]; Schwabstedter Weg 30 A, D-13503 Berlin (DE). KERN, Josef [DE/DE]; Hoka III, Strasse Q, Nr.7, D-13629 Berlin (DE).

PIETSCH, Karsten [DE/DE]; Worpswederstrasse 7, D-12169 Berlin (DE). KIESEWETTER, Lothar [DE/DE]; Prierosser Strasse 47, D-12357 Berlin (DE). BERNDT, Ernst-Ulrich [DE/DE]; Fürst-Bismarck-Strasse 17-18, D-13469 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01H 71/68

(11) WO 99/40597 (13) A1

(21) PCT/FR99/00219

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/01222 3 Feb/fév 1998 FR
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DEVICE FOR RESETTING AN ELECTRICAL PROTECTION DEVICE

- DISPOSITIF DE REARMEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION ELECTRIQUE

(71) AUTOMATISME REGULATION CONTROLE (ARC) (SOCIETE ANONYME) [FR/FR]; 12, avenue Jean Jaurès, F-91380 Chilly-Mazarin (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLY, Albert [FR/FR]; 33, rue des Iris, F-91420 Morangis (FR).

(74) DUPUIS-LATOURE, Dominique; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (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 H01H 85/044

(11) WO 99/40598 (13) A1

(21) PCT/DE99/00127

(22) 15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 687.1 6 Feb/fév 1998 DE
(06.02.1998)(30) 198 08 237.1 27 Feb/fév 1998 DE
(27.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MELTING GUIDE STRUCTURE BUILT AS A MODULAR SYSTEM

- STRUCTURE A ELEMENTS FUSIBLES SOUS FORME DE SYSTEME MODULAIRE

(71) WILHELM PUDENZ GMBH [DE/DE]; Klosterseelter Strasse 5-17, D-27243 Düsen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORCHERS, André** [DE/DE]; Klostergarten 4, D-27749 Delmenhorst (DE). **HILL, Uwe** [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D-27243 Harpstedt (DE). **SCHULTE, Henning, Heinrich** [DE/DE]; Bonhöffer Strasse 2, D-27793 Wildeshausen (DE).

(74) **WEBER – SEIFFERT – LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) BR JP KR MX SG US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01H 85/30**

(11) **WO 99/40599** (13) A1

(21) PCT/EP99/00812

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 777.0 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTRIC FUSE-LINK AND AN INDICATOR FOR AN ELECTRIC FUSE-LINK

• CARTOUCHE FUSIBLE ELECTRIQUE ET INDICATEUR DE FUSION POUR UNE TELLE CARTOUCHE

(71) **SICHERUNGEN-BAU GMBH** [DE/DE]; Borker Strasse 20-22, D-44534 Lünen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖFFLER, Ralf** [DE/DE]; Paul-Böke-Strasse 3, D-44534 Lünen (DE). **HAAS, Ulrich** [DE/DE]; Kleiner Rübenkamp 2, D-59399 Olfen (DE).

(74) **GESTHUYSEN, Hans, Dieter** et al. / etc.; Postfach 10 13 54, D-45013 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01J**

(11) **WO 99/40600** (13) A2

(21) PCT/US99/02675

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,317 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • GATE ELECTRODE STRUCTURE FOR FIELD EMISSION DEVICES AND METHOD OF MAKING

• STRUCTURE D'ELECTRODE DE GRILLE POUR DISPOSITIFS D'EMISSION PAR EFFET DE CHAMP ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(72) **MARINO, Jeffrey, R.**; 269 Crestwood Court, Fishkill, NY 12524 (US). **HO, Joseph, K.**; 6 Laurel Park Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.**; 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 **H01J 1/30, 9/02, 29/04, 31/12**

(11) **WO 99/40601** (13) A1

(21) PCT/JP99/00543

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/26945 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** JP

(30) 10/202992 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTRON EMITTING DEVICE, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF DRIVING THE SAME; AND IMAGE DISPLAY COMPRISING THE ELECTRON EMITTING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• DISPOSITIF EMETTEUR D'ELECTRONS, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET SON PROCEDE D'EXCITATION; AFFICHEUR D'IMAGES COMPRENANT LEDIT EMETTEUR D'ELECTRONS 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) **SHIRATORI, Tetsuya** [JP/JP]; 5-18-4, Awaji, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0032 (JP). **KUROKAWA, Hideo** [JP/JP]; 38-17, Matsuduka, Katano-shi, Osaka 576-0043 (JP). **DEGUCHI, Masahiro** [JP/JP]; 1-20-11-502, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP). **KITABATAKE, Makoto** [JP/JP]; 3-17-13-501, Tomiokita, Nara-shi, Nara 631-0076 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; 15th floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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 **H01J 7/46**

(11) **WO 99/40602** (13) A1

(21) PCT/US99/01092

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,392 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MICROWAVE ASSISTED FLASH-LAMPS

• LAMPES ECLAIR A MICRO-ONDE

(71) **PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4241 Ponderosa Avenue, San Diego, CA 92131-1506 (US).

(72) **EASTLUND, Bernard, J.**; 6615 Chancellor Drive, Spring, TX (US). **BUSHNELL, Andrew, H.**; 11874 Semillion Boulevard, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).

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

(51)⁶ **H01J 9/227**

(11) **WO 99/40603** (13) A1

(21) PCT/US99/01406

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,806 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A LUMINESCENT SCREEN ASSEMBLY FOR A CATHODE-RAY TUBE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECRAN LUMINESCENT POUR TUBE CATHODIQUE

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).

(72) **LaPERUTA, Richard**; 531 Golden Street, Lititz, PA 17543 (US). **GOROG, Istvan**; 1275 Wheatland Avenue, Lancaster, PA 17603 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

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

- (51)⁶ **H01J 21/10, 3/02, 9/02**
 (11) **WO 99/40604** (13) A1
 (21) PCT/US99/02609
 (22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/020,547 **9 Feb/fév 1998** US
 (09.02.1998)
 (30) 09/020,548 **9 Feb/fév 1998** US
 (09.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • CONFINED ELECTRON FIELD EMISSION DEVICE AND FABRICATION PROCESS
 • DISPOSITIF A EMISSION DE CHAMP D'ELECTRONS CONFINES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ADVANCED VISION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 215, 150 Lucius Gordon Drive, West Henrietta, NY 14428 (US).
 (72) **POTTER, Michael, D.**; 1759 Beulah Road, Churchville, NY 14428 (US).
 (74) **TOUW, Theodore, R.**; 4 Forest Lane, Westford, VT 05494 (US).
 (81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 35/00, H05G 1/02**
 (11) **WO 99/40605** (13) A1
 (21) PCT/JP99/00507
 (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/25885 **6 Feb/fév 1998** JP
 (06.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • X-RAY TUBE
 • TUBE A RAYONS X
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OKADA, Tomoyuki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **ITO, Masuo** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **NAKAMURA, Kimitsugu** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **ISHIHARA, Yoshitoshi** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **NAKAMURA, Tsutomu** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **INAZURU, Tutomu** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics
- K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
 (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, Kyobashi National Building, 6F, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
 (81) AL AM AT AU 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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01J 35/16, H05G 1/02**
 (11) **WO 99/40606** (13) A1
 (21) PCT/JP99/00509
 (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/25878 **6 Feb/fév 1998** JP
 (06.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • X-RAY TUBE, APPARATUS FOR X-RAY GENERATION, AND TEST SYSTEM
 • TUBE A RAYONS X, GENERATEUR DE RAYONS X, ET SYSTEME D'ANALYSE
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OCHIAI, Yutaka** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **INAZURU, Tutomu** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
 (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, Kyobashi National Building, 6F, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
 (81) AL AM AT AU 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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01J 37/32**
 (11) **WO 99/40607** (13) A1
 (21) PCT/US99/02224
 (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/020,960 **9 Feb/fév 1998** US
 (09.02.1998)
- (25) en (26) en
 (30) 09/018,448 **4 Feb/fév 1998** US
 (04.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • METHODS FOR REDUCING MASK EROSION DURING PLASMA ETCHING
 • PROCEDES DE REDUCTION DE L'EROSION DU MASQUE LORS DE LA GRAVURE AU PLASMA
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).
 (72) **WINNICZEK, Jaroslaw, W.**; Suite 10, 730 Pointe Pacific Drive, Daly City, CA 94014 (US). **VAHEDI, Vahid**; 1503 Posen Avenue, Albany, CA 94706 (US).
 (74) **NGUYEN, Joseph, A.** et al. / etc.; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
 (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01J 37/32**
 (11) **WO 99/40608** (13) A1
 (21) PCT/US99/02460
 (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/020,959 **9 Feb/fév 1998** US
 (09.02.1998)
 (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
 (54) • HIGH SELECTIVITY ETCH USING AN EXTERNAL PLASMA DISCHARGE
 • ATTAQUE HAUTEMENT SELECTIVE PAR DECHARGE DE PLASMA EXTERNE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
 (72) **BJORKMAN, Claes**; 1532 California Street #5, Mountain View, CA 94041 (US). **SHAN, Hongching**; 3630 Tumble Way, San Jose, CA 95132 (US). **WELCH, Michael**; 940 Roma Street, Livermore, CA 94550 (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)⁶ **H01J 37/32**
 (11) **WO 99/40609** (13) A1
 (21) PCT/US99/02718
 (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/020,960 **9 Feb/fév 1998** US
 (09.02.1998)

- (30) 09/119,417 **20 Jul/juillet 1998** US
(20.07.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PLASMA ASSISTED PROCESSING CHAMBER WITH SEPARATE CONTROL OF SPECIES DENSITY
• CHAMBRE DE TRAITEMENT AU PLASMA AVEC REGLAGE SEPARÉ DE LA DENSITÉ DES ESPÈCES
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **YIN, Gerald**; 10132 Bilich Place, Cupertino, CA 95014 (US). **KOLANDENKO, Arnold**; 1747 Eucalyptus Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **SHAN, Hong, Ching**; 3630 Tumble Way, San Jose, CA 95132 (US). **LOEWENHARDT, Peter**; 1862 Rosswood Drive, San Jose, CA 95124 (US). **LEE, Chii**; 746 Solstice Court, Fremont, CA 94539 (US). **YE, Yan**; 3862 Via Salice, Campbell, CA 95008 (US). **QIAN, Xueyn**; 230 Rose Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **XU, Songlin**; 41641 Denise Street, Fremont, CA 94539 (US). **CHEN, Arthur**; 744 Botega Court, Fremont, CA 94539 (US). **SATO, Arthur**; 4733 Eastus Drive, San Jose, CA 95129 (US). **GRIMBERGEN, Michael**; 767 Martiniq Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **MA, Diana**; 19600 Kilt Court, Saratoga, CA 95070 (US). **YAMARTINO, John**; 385 Waverly, Palo Alto, CA 94301 (US). **YAN, Chun**; 2200 Monroe Street #1208, Santa Clara, CA 95050 (US). **ZAWALSKI, Wade**; 860 Shirley Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01J 49/40**
- (11) **WO 99/40610** (13) A2
- (21) PCT/US99/02599
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,142 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (30) 09/233,703 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • A TANDEM TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER WITH DELAYED EXTRACTION AND METHOD FOR USE
• SPECTROMÈTRE DE MASSE A TEMPS DE VOL EN TANDEM AVEC EXTRACTION DIFFÉRÉE ET PROCÉDE D'UTILISATION
- (71) **PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).
- (72) **VESTAL, Marvin, L.**; 66 Carter Pr., Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **RAUSCHENBACH, Kurt**; 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).
-
- (51)⁶ **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/40611** (13) A2
- (21) PCT/US99/01155
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,637 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (30) 09/113,703 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • WAFER CLEANING METHOD AND SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE NETTOYAGE D'UNE TRANCHE
- (71) **SILIKINETIC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 46840 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **GARCIA, Alejandro**; 2903 Sorrento Way, Union City, CA 94587 (US). **KRICK, Brent**; 458 Poppy Place, Mountain View, CA 64043 (US). **NICHTAWITZ, Anthony**; Las Orchideas 435, San Isidro, Lima 27 (PE). **NORDEEN, Daniel**; P.O. Box 85, Boulder Creek, CA 94086 (US). **OEN, Josh**; 894 Barcelona Avenue, Fremont, CA 94536 (US). **SMITH, Kenneth**; 21617 Villa Maria Court, Cupertino, CA 95014 (US). **SURO, Vincent**; 1041 W. Olive #4, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WOLF, Daniel**; 1458 Clarita Avenue, San Jose, CA 95130 (US).
- (74) **LICHAUCO, Faustino, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/40612** (13) A1
- (21) PCT/US99/02485
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,979 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • POST-CMP WET-HF CLEANING STA-TION
• POSTE DE NETTOYAGE AU FLUORURE D'HYDROGENE APRES TRAITEMENT PLANAR CHIMIQUE ET MECANIQUE
- (71) **SPEEDFAM CORPORATION** [US/US]; 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) **GUPTA, Anand**; 1520 W. Saltsage Drive, Phoenix, AZ 85045 (US). **KARLSRUD, Chris**; 4685 W. Carla Vista Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **GOPALAN, Periya**; 1780 E. Gray Drive, Chandler, AZ 85225 (US).
- (74) **YIM, Peter, J.** et al. / etc.; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
- (81) DE GB JP KR SG.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 21/027, G03F 9/00**
- (11) **WO 99/40613** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00551
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/27474 **9 Feb/fév 1998** JP
(09.02.1998)
- (30) 10/32788 **16 Feb/fév 1998** JP
(16.02.1998)
- (30) 10/85858 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD OF ADJUSTING POSITION DETECTOR
• PROCÉDE DE REGLAGE D'UN DETECTEUR DE POSITION
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRAIISHI, Naomasa** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Toyko 100-8331 (JP). **MAGOME, Nobutaka** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Toyko 100-8331 (JP).
- (74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/22, 21/331 // 29/735

(11) WO 99/40614 (13) A2

(21) PCT/IB99/00159

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200396.4 9 Feb/fév 1998 EP
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR

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

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

(72) ZINGG, Rene, P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HOUBIERS, Ernest, E., M., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ H01L 21/28, 21/324

(11) WO 99/40615 (13) A1

(21) PCT/US99/02504

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,783 4 Feb/fév 1998 US
(04.02.1998)(30) 60/087,432 1 Jun/juin 1998 US
(01.06.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOW-TEMPERATURE ANNEALING OF METALLIZATION MICROSTRUCTURES IN THE PRODUCTION OF A MICROELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECUIV A BASSE TEMPERATURE INTERVENANT APRES METALLISATION DE MICROSTRUCTURES DESTINEES A UN DISPOSITIF MICROELECTRONIQUE(71) SEMITOOL, INC. [US/US]; 655 W. Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RITZDORF, Thomas, L. [US/US]; 3130 Parkwood, Bigfork, MT 59911 (US). STEVENS, E., Henry [US/US]; 18 Loma Linda Drive, Colorado Springs, CO 80906 (US). CHEN, LinLin [CA/US]; 121 Hawthorne Avenue, Kalispell, MT 59901 (US). GRAHAM, Lyndon, W. [US/US]; 305 White Birch Lane, Kalispell, MT 59901 (US). DUNDAS, Curt [US/US]; Kalispell, MT 59901 (US).

(74) POLIT, Robert, B.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 47th floor, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601-6710 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01L 21/304, 31/075, 31/105, 31/117

(11) WO 99/40616 (13) A1

(21) PCT/US99/02286

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,079 5 Feb/fév 1998 US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A PLANAR DIELECTRICALLY ISOLATED HIGH SPEED PIN PHOTODIODE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME

• PHOTODIODE PIN PLANAIRE HAUTE VITESSE ISOLEE DIELECTRIQUE-MENT

(71) INTEGRATION ASSOCIATES, INC. [US/US]; Suite A, 110 Pioneer Way, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) IRISSOU, Pierre; 1484 Prince Edward Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) FRANCISSEN, Vernon, W.; 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

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

(51)⁶ H01L 21/3065

(11) WO 99/40617 (13) A1

(21) PCT/JP99/00428

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/22160 3 Feb/fév 1998 JP
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • END POINT DETECTING METHOD FOR SEMICONDUCTOR PLASMA PROCESSING

• PROCEDE DE DETECTION DE POINT FINAL DE TRAITEMENT AU PLASMA DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) TOKYO ELECTRON YAMANASHI LIMITED [JP/JP]; 2381-1, Kitagejo, Fujii-machi, Nirasaki-shi, Yamana-shi 407-8511 (JP). JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSHIMIZU, Chishio [JP/JP]; 770-25, Iwamori, Futabacho, Kitakoma-gun, Yamanashi 407-0106 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kusumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP KR US.

(51)⁶ H01L 21/336, 29/78

(11) WO 99/40618 (13) A1

(21) PCT/IB99/00094

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98400289.9 9 Feb/fév 1998 EP
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING A BURIED CHANNEL FIELD EFFECT TRANSISTOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A CANAL EN-TERRE

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

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

(72) FRIJLINK, Peter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OSZUSTOWICZ, Jean-Luc; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LOTTIN, Claudine; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01L 21/336, 21/324

(11) WO 99/40619 (13) A1

(21) PCT/US98/19092

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/020,175 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • REDUCED BORON DIFFUSION BY USE OF A PREANNEAL

• DIFFUSION REDUITE DE BORE GRACE AU PRERECUIT

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) CHEEK, Jon; 3602 Newland Place, Round Rock, TX 78681 (US). WHIGHAM, William, A.; 10900 Tangleter Circle, Austin, TX 78736 (US). WRISTERS, Derick; 1904 Perisu Cove, Austin, TX 78728 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(51)⁶ **H01L 21/48**

(11) **WO 99/40620** (13) A1

(21) PCT/US99/02267

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,669 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR ADHERING AND CENTERING PARTICLES TO THE TACKY AREAS ON A SURFACE CONTAINING AN ARRAY OF TACKY AND NON-TACKY AREAS

• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES PERMETTANT DE FAIRE ADHERER ET DE CENTRER DES PARTICULES SUR DES AIRES ADHESIVES D'UNE SURFACE PRESENTANT UN ENSEMBLE D'AIRES ADHESIVES ET NON ADHESIVES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **CAIRNCROSS, Allen**; 24 Cinnamon Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **GANTZHORN, John, Edwin, Jr.**; 39 Kings Grant Road, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **SANTOPIETRO, Lois, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 **H01L 21/66, 27/00, H03K 19/00, G01R 31/28**

(11) **WO 99/40621** (13) A1

(21) PCT/SG98/00008

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • AN INTEGRATED CIRCUIT

• CIRCUIT INTEGRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; P.O. Box 221634, D-80506 Munich (DE).

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

(72, 75) **LEE, Chew, Peng, Dennis** [SG/SG]; Block 220, 8 Lorong #15-661, Toa Payoh, Singapore 310220 (SG).

(74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

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

(51)⁶ **H01L 21/68**

(11) **WO 99/40622** (13) A1

(21) PCT/FR99/00251

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01412 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTROSTATIC SUBSTRATE HOLDER AND METHOD FOR USING SAME

• PORTE-SUBSTRAT ELECTROSTATIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUEL, Michel** [FR/FR]; 9, Presvert, F-38113 Veurey (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ **H01L 21/68**

(11) **WO 99/40623** (13) A1

(21) PCT/JP99/00444

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/23565 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** JP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • EXPOSURE SYSTEM AND APPARATUS FOR POSITIONING SUBSTRATE STORING CASSETTE

• SYSTEME D'EXPOSITION ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE CASSETTE A SUBSTRAT

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **ZAO NIKON CO., LTD.** [JP/JP]; 20, Aza-shin'oyoke, Miya, Zao-cho, Katta-gun, Miyagi 989-0701 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDO, Yutaka** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **TANNO, Nobuyoshi** [JP/JP]; Zao Nikon Co., Ltd., 20, Aza-shin'oyoke, Miya, Zao-cho, Katta-gun, Miyagi 989-0701 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/70**

(11) **WO 99/40624** (13) A1

(21) PCT/IL99/00071

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 123207 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** IL

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

• DISPOSITIF A CIRCUITS INTEGRES

(71) **SHELLCASE LTD.** [IL/IL]; Manhat Technology Park, P.O. Box 48328, 96251 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) **BADEHI, Avner** [IL/IL]; Nataf Street 6, 90804 Mobile Post Harei Yehuda (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(51)⁶ H01L 23/10, 23/34, 23/48, 23/52, 29/40

(11) WO 99/40625 (13) A1

(21) PCT/US99/00052

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,570 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • THERMAL BUS BAR DESIGN FOR AN ELECTRONIC CARTRIDGE

• CONCEPTION DE BARRE OMNIBUS THERMIQUE POUR CARTOUCHE ELECTRONIQUE

(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) CHIU, Chia-Pin [-/US]; 5832 West Gary Drive, Chandler, AZ 85226 (US). YUSUF, Imran [PK/US]; Apartment 1046, 14625 South Mountain Parkway, Phoenix, AZ 85044 (US). KOUSHIK, Banerjee [IN/US]; 2430 West Toledo Place, Chandler, AZ 85224 (US). YOUNG, Todd [US/US]; 1750 West Boston Street #1082, Chandler, AZ 85224 (US). SOLBREKKEN, Gary [US/US]; 814 West Temple Street, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)⁶ H01L 23/29, C08L 63/00

(11) WO 99/40626 (13) A1

(21) PCT/JP99/00539

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/42889 9 Feb/fév 1998 JP
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND SEMICONDUCTOR SEALING RESIN COMPOSITION

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET COMPOSITION DE RESINE D'ETANCHEITE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP). FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

(72, 75) TSUTSUMI, Yasuaki [JP/JP]; 7-6-305, Asahu-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8268 (JP). TANAKA, Masayuki [JP/JP]; 1-258, Horagai, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0013 (JP). KAWAHARA, Toshimi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TAKIGAWA, Yukio [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TORAY INDUSTRIES, INC.; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

(81) KR US.

(51)⁶ H01L 23/48, H01P 3/00, 11/00

(11) WO 99/40627 (13) A1

(21) PCT/DK99/00036

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) da (26) en

(30) 0101/98 26 Jan/jan 1998 DK
(26.01.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • AN ELECTRICAL CONNECTING ELEMENT AND A METHOD OF MAKING SUCH AN ELEMENT

• ELEMENT DE CONNEXION ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) GIGA A/S [DK/DK]; Mileparken 22, DK-2740 Skovlunde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NØRREGAARD, Jesper [DK/DK]; Elstedvej 17, DK-2610 Rødovre (DK). PEDERSEN, Niels, Vagn [DK/DK]; Vaevergade 3, 4 th, DK-2200 Copenhagen N (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01L 29/06

(11) WO 99/40628 (13) A1

(21) PCT/US99/02855

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,654 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)(30) Not furnished / 31 Aug/août 1998 US
non communiqué (31.08.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR INCREASING OF TUNNELING THROUGH A POTENTIAL BARRIER

• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA TRANSMISSION TUNNEL A TRAVERS UNE BARRIERE POTENTIELLE

(71) BOREALIS TECHNICAL LIMITED [US/US]; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).

(72) TAVKHELIDZE, Avto; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01L 29/423, 29/43, 29/739

(11) WO 99/40629 (13) A1

(21) PCT/US99/01715

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/020,257 7 Feb/fév 1998 US
(07.02.1998)

- (30) 09/020,256 **7 Feb/fév 1998** US
(07.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • QUASI-MESH GATE STRUCTURE INCLUDING PLUGS CONNECTING SOURCE REGIONS WITH BACKSIDE FOR LATERAL RF MOS DEVICES
• STRUCTURE DE GRILLE QUASI MAILLEE A CONNEXION PAR PLOT ENTRE LA SOURCE, LE CORPS ET LE VERSO
- (71) XEMOD, INC. [US/US]; 333 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) JOHNSON, Joseph, H.; 1387 Bittern Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). D'ANNA, Pablo, E.; 10701 Baxter Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) TANKHILEVICH, Boris, G.; Law Office of Boris Tankhilevich, 536 North Civic Drive #A, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (81) CN FI JP KR SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01L 29/732

(11) WO 99/40630 (13) A2

(21) PCT/IB99/00171

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200394.9 **9 Feb/fév 1998** EP
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A BIPOLAR TRANSISTOR, AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A TRANSISTOR BIPOLAIRE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

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

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

(72) HURKX, Godefridus A.M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHLIGTENHORST, Holger; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SIEVERS, Bernd; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SMEETS, Eugenius, T., J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ H01L 29/772, 21/335, 51/02

(11) WO 99/40631 (13) A1

(21) PCT/NO99/00013

(22) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

- (25) no (26) en
- (30) 980224 **16 Jan/jan 1998** NO
(16.01.1998)
- (30) 985472 **23 Nov/nov 1998** NO
(23.11.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • A FIELD-EFFECT TRANSISTOR
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP
- (71) OPTICOM ASA [NO/NO]; Brynsveien 3B, N-0667 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGGREN, Rolf, Magnus [SE/SE]; Vasavägen 30, S-582 33 Linköping (SE). GUSTAFSSON, Bengt, Göran [SE/SE]; Trumslagaregatan 33, S-582 16 Linköping (SE). KARLSSON, Johan, Roger, Axel [SE/SE]; Stenhogsvägen 168, S-589 27 Linköping (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01L 35/30

(11) WO 99/40632 (13) A1

(21) PCT/IL99/00085

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 123238 **9 Feb/fév 1998** IL
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • THERMOELECTRIC GENERATOR AND MODULE FOR USE THEREIN
• GENERATEUR THERMOELECTRIQUE ET MODULE CORRESPONDANT

(71) ISRAEL THERMO ELECTRICAL LTD. [IL/IL]; P.O. Box 844, 84106 Beer Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DASHEVSKY, Zinovi [IL/IL]; Avshalom Street 46, 84511 Beer Sheva (IL).

(74) BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.; Jeremy M. Ben-David & Co. Ltd., Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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 H01L 39/24
(11) WO 99/40633 (13) A1

(21) PCT/US99/02162

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/074,258 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • SUPERCONDUCTING COMPOSITE WITH HIGH SHEATH RESISTIVITY
• COMPOSITE SUPRACONDUCTEUR AVEC GAINES A RESISTIVITE ELEVEE

(71) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(72) OTTO, Alexander; 92 Garrison Road, Chelmsford, MA 01824 (US). MASON, Ralph, P.; 97A Pleasant Street, Ashland, MA 01721 (US). CHRISTOPHERSON, Craig, J.; Apartment #2, 6 Wall Street, Worcester, MA 01604 (US). ROBERTS, Peter, R.; P.O. Box 1027, Groton, MA 01540 (US).

(74) NUGENT, Elizabeth, E.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01M 2/02, 2/06

(11) WO 99/40634 (13) A1

(21) PCT/JP99/00490

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/37948 **5 Feb/fév 1998** JP
(05.02.1998)(30) 10/37949 **5 Feb/fév 1998** JP
(05.02.1998)(30) 10/37950 **5 Feb/fév 1998** JP
(05.02.1998)(30) 10/44256 **12 Feb/fév 1998** JP
(12.02.1998)(30) 10/90645 **20 Mar/mar 1998** JP
(20.03.1998)(30) 10/90646 **20 Mar/mar 1998** JP
(20.03.1998)(30) 10/123904 **20 Apr/avr 1998** JP
(20.04.1998)(30) 10/202374 **16 Jul/juill 1998** JP
(16.07.1998)(30) 10/296638 **19 Oct/oct 1998** JP
(19.10.1998)(30) 10/297701 **20 Oct/oct 1998** JP
(20.10.1998)(30) 10/297725 **20 Oct/oct 1998** JP
(20.10.1998)

- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● SHEET FOR CELL CASE AND CELL DEVICE
● FEUILLE POUR BOITIER DE CELLULE ET DISPOSITIF A CELLULE
- (71) **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)
- (71, 72) **HAYASHI, Katsuhiko** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
- (72, 75) **YAMAZAKI, Takuya** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **OGUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **SHIMIZU, Koji** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **SUTO, Kenichiro** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **YOSHINAKA, Tsutomu** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **KUROKAWA, Hideki** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **SEKINO, Hitoshi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **YOSHIKAWA, Masahiro** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **FUKUDA, Jun** [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, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01M 2/02, B65D 1/42**
- (11) **WO 99/40635** (13) A1
- (21) PCT/US99/01753
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/017,899 **3 Feb/fév 1998** US
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● PLASTIC BATTERY CONTAINER HAVING REDUCED END WALL DEFLECTION
● BOITIER PLASTIQUE DE BATTERIE A JOUES RESISTANT A LA FLEXION
- (71) **GNB TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 829 Parkview Boulevard, Lombard, IL 60148 (US).
- (72) **CAMPBELL, Kris**; 509 Waco Way, Poplar Grove, IL 61065 (US). **KOPALA, John, E.**; 98 Poplar Creek Drive, Elgin, IL 60120 (US).
- (74) **COONS, Gordon, R.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01M 2/10, 2/20, B60K 1/04, B60R 16/04**
- (11) **WO 99/40636** (13) A1
- (21) PCT/US99/02233
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/074,168 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)
- (30) 09/213,042 **16 Dec/déc 1998** US
(16.12.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● SNAP-IN BATTERY MOUNTING BASE
● EMBASE DE BATTERIE ENCLIQUE-TABLE
- (71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) **DALEY, James, T.**; 225 West Bridge Street, Grafton, WI 53024 (US).
- (74) **RYSER, David, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) BR CA CN IN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01M 2/12**
- (11) **WO 99/40637** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00393
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/35371 **3 Feb/fév 1998** JP
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● METHOD OF FORMING PROTECTIVE COATING ON CELL SAFETY VALVE ELEMENT, CELL SAFETY VALVE ELEMENT COATED WITH PROTECTIVE FILM, CELL SEALING PLATE USING THE ELEMENT, AND ENCLOSED CELL USING THE PLATE
- PROCEDE DE FORMATION D'UN REVETEMENT DE PROTECTION SUR UN ELEMENT DE SOUPEPE DE SECURITE DE PILE, ELEMENT DE CE TYPE REVETU D'UN FILM PROTECTEUR, PLAQUE DE FERMETURE ETANCHE DE PILE, ET PILE ENCLOSEE UTILISANT LA PLAQUE
- (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) **OKAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP). **SUGIMOTO, Yoshiyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP). **SAIJO, Kinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP). **KAWAMURA, Hiroaki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-8611 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01M 2/22, 2/28, 2/26, 10/12, 10/04**
- (11) **WO 99/40638** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00194
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802362.5 **4 Feb/fév 1998** GB
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) ● BATTERY WITH TOP AND BOTTOM CONNECTING STRAPS AND ADDITIONAL VERTICAL CONNECTING BARS
● BATTERIE POURVUE DE BARRETTES DE CONNEXION SUPERIEURES ET INFERIEURES ET DE BARRETTES DE CONNEXION VERTICALES SUPPLEMENTAIRES
- (71) **CHLORIDE INDUSTRIAL BATTERIES LIMITED** [GB/GB]; BTR House, Carlisle Place, London SW1P 1BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PARTINGTON, Kenneth, Michael** [GB/GB]; 55 Little Lane, Longbridge, Lancashire PR3 3WS (GB). **SMITH, David, Colin** [GB/GB]; 8 Willowmead Way, Norden, Rochdale, Lancashire OL12 7PX (GB).
- (74) **TREVES, Barry, William**; BTR Group Intellectual Property, Knights House, 2 Parade, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1PH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01M 4/02, 4/62, 6/16, 4/04, 10/40, 6/18**
- (11) **WO 99/40639** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00488
- (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • ELECTRODE, METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF, AND BATTERY USING THE ELECTRODE
- ELECTRODE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET BATTERIE UTILISANT CETTE ELECTRODE
- (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) **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIOKA, Shoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HORIBE, Hideo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [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) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 4/88, 8/12**
- (11) **WO 99/40641** (13) A1
- (21) PCT/US99/02135
- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/021.054 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD OF MAKING STRAIGHT FUEL CELL TUBES
- PROCEDE DE FABRICATION DE TUBES DROITS POUR PILES A COMBUSTIBLE
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafay Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **BORGLUM, Brian, P.**; 415 Locust Street, Edgewood, PA 15218 (US).
- (74) **TOWNER, Alan, G.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 8/02**
- (11) **WO 99/40642** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00481
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/41110 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** JP
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SEPARATOR FOR FUEL CELLS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- SEPARATEUR POUR PILES A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Kazuo** [JP/JP]; Nisshinbo Industries, Inc., Tokyo Research Center, 1-18-1, Nishiaraisakaecho, Adachi-ku, Tokyo 123-0843 (JP). **HAGIWARA, Atsushi** [JP/JP]; Nisshinbo Industries, Inc., Tokyo Research Center, 1-18-1, Nishiaraisakaecho, Adachi-ku, Tokyo 123-0843 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Masato**; Renga-toh Building, 5th floor, 3, Kagurazaka 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 8/10, 8/12**
- (11) **WO 99/40643** (13) A1
- (21) PCT/US99/02556

- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,204 **6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CERAMIC COMPOSITE ELECTROLYTIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLYTIQUE CERAMIQUE COMPOSITE
- (71) **IGR ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 23293 B Commerce Park Road, Beachwood, OH 44122 (US).
- (72) **CUBUKCU, Esin**; 9725 Weathertop Lane, Auburn, OH 44023 (US). **DAHAR, Steve**; 7060 Longview, Solon, OH 44139 (US). **DODEJA, Ravi, S.**; 5231 Austen Lane, Richmond Heights, OH 44143 (US). **GORDON, Arnold, Z.**; 23714 Woodway, Beachwood, OH 44122 (US). **KALYNCHUK, Daniel, G.**; 2431 Saybrook Road, University Heights, OH 44118 (US). **PRINCE, Troy, Shannon**; 4987 Hollyview Drive, Vermilion, OH 44089 (US). **SOLTESZ, Justin, M.**; 7313 Beach Road, Wadsworth, OH 44281 (US). **WAITE, Michael**; 20749 Parkwood Lane, Strongsville, OH 44136 (US). **CHAWLA, Sandeep**; 23351 Chagrin Boulevard #304, Beachwood, OH 44122 (US).
- (74) **LONGMUIR, Jeanne**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AL AM AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LK LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA UZ YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 10/40**
- (11) **WO 99/40644** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00470
- (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM ION BATTERY
• PROCEDE DE FABRICATION DE BATTERIES A IONS LITHIUM
- (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) **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MURAI, Michio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **INUZUKA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HAMANO, Kouji** [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). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HAMANO, Kouji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01P 7/06**
- (11) **WO 99/40646** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00164
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800378-3 **9 Feb/fév 1998 SE (09.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • A TRIMMING ARRANGEMENT AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF D'AJUSTAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **DAHL, Torbjörn**; P.O. Box 22150, S-504 12 Borås (SE). **NILSSON, Sten-Åke**; P.O. Box 22150, S-504 12 Borås (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/36, 1/38, 1/24, 1/40, 9/30, 5/00**
- (11) **WO 99/40647** (13) A1
- (21) PCT/US99/00384
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/017,660 **3 Feb/fév 1998 US (03.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • RIGID AND FLEXIBLE FLAT ANTENNA
• ANTENNE PLANE RIGIDE ET FLEXIBLE

- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **MacDONALD, D., James, Jr.**; 134 Parkcrest Drive, Apex, NC 27502 (US). **MARCINKIEWICZ, Walter, M.**; 1116 Colehurst Crescent, Apex, NC 27502 (US). **HAYES, Gerard, James**; 207 Abercrombie Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **SPALL, John, Michael**; 3917-I Knickerbocker Parkway, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01R 11/22**
- (11) **WO 99/40649** (13) A1
- (21) PCT/US99/00841
- (22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,059 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **SOLID FEMALE PIN FOR LAMP ASSEMBLY**
- **BROCHE FEMELLE MASSIVE POUR ENSEMBLE PHARE**
- (71) **GROTE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2600 Lanier Drive, P.O. Box 1550, Madison, IN 47250 (US).
- (72) **RONEY, Troy, Lynn**; 239 Sunrise Drive, Madison, IN 47250 (US). **LIDIKAY, Curtis, L.**; 190 S. Birch Street, Hanover, IN 47243 (US).
- (74) **COLE, Troy, J.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AU; 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 13/53**
- (11) **WO 99/40650** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03800
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 04 669.3 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **ELECTRIC CONTACT ELEMENT**
- **ELEMENT DE CONTACT 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) **WEHRMANN, Johann** [DE/DE]; Schwabenbergstrasse 172, D-70184 Stuttgart (DE). **EISENSCHMID, Heinz** [DE/DE]; Rosentalstrasse 26, D-71254 Hirschlanden (DE). **BAREISS, Alexander** [DE/DE]; Eichwald 6, D-87509 Immenstadt (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01R 13/59**
- (11) **WO 99/40651** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00567
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BS98U000015 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** IT
- (30) BS98U000029 **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** IT
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **DEVICE FOR CLAMPING THE CABLE IN ELECTRICAL OUTLETS OR PLUGS**
- **SERRE-CABLES POUR PRISES ET FICHES ELECTRIQUES**
- (71) **PALAZZOLI S.P.A.** [IT/IT]; Via Federico Palazzoli, 31, I-25188 Brescia (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVI, Bruno** [IT/IT]; Via Vittorio Emanuele, 1, I-25122 Brescia (IT).
- (74) **FORATTINI, Amelia**; Internazionale Brevetti Ingg. Zini, Maranesi & C. SRL, Piazza Castello, 1, I-20121 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01R 13/64**
- (11) **WO 99/40652** (13) A1
- (21) PCT/US99/01976
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/021,475 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **GUIDE FOR FEMALE BNC CONNECTOR PART**
- **GUIDE D'ELEMENT DE CONNCTEUR FEMELLE BNC**
- (71) **NVISION, INC.** [US/US]; 125 Crown Point Court, Grass Valley, CA 95945 (US).
- (72) **REISWIG, Daniel, D.**; 11684 Rige Road, Nevada City, CA 95959 (US). **MATHESON, Scott, A.**; 12894 Banner Lava Cap, Nevada City, CA 95959 (US). **MEYER, Charles, S.**; 12806 Pasquale Road, Nevada City, CA 95959 (US).
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **MacDONALD, D., James, Jr.**; 134 Parkcrest Drive, Apex, NC 27502 (US). **MARCINKIEWICZ, Walter, M.**; 1116 Colehurst Crescent, Apex, NC 27502 (US). **HAYES, Gerard, James**; 207 Abercrombie Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **SPALL, John, Michael**; 3917-I Knickerbocker Parkway, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01Q 3/26**
- (11) **WO 99/40648** (13) A1
- (21) PCT/US99/02108
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,619 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • **DOWNLINK BROADCASTING BY SEQUENTIAL TRANSMISSIONS FROM A COMMUNICATION STATION HAVING AN ANTENNA ARRAY**
- **DIFFUSION A TRAJET DESCENDANT PAR TRANSMISSIONS SUCCESSIVES DEPUIS UNE STATION DE TELECOMMUNICATIONS AVEC RESEAU D'ANTENNES**
- (71) **ARRAYCOMM, INC.** [US/US]; 3141 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **BARRATT, Craig, H.**; 1060 Lakeview Way, Redwood City, CA 94062 (US). **PARRISH, David, M.**; 614 Torwood Lane, Los Altos, CA 94022 (US). **UHLIK, Christopher, R.**; 1300 Mt. Shasta Avenue, Milpitas, CA 95035 (US). **BOYD, Stephen**; 663 San Juan Road, Stanford, CA 94305 (US). **YUN, Louis, C.**; Apartment A, 2210 Rock Street, Mountain View, CA 94043 (US). **GOLDBURG, Marc, H.**; 575 Quartz Street, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(74) **SMITH-HILL, John**; Smith-Hill and Be-
dell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes
Road, Portland, OR 97229 (US).

(81) AU CN DE GB JP.

(51)⁶ **H01R 13/70, 25/00**

(11) **WO 99/40653** (13) A1

(21) PCT/KR99/00060

(22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/1563 U **10 Feb/fév 1998** KR
(10.02.1998)

(30) 1998/12199 U **4 Jul/juil 1998** KR
(04.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MULTI-SOCKET OUTLET
• PRISE MULTIPLE

(71, 72) **LEE, Jae, Ha** [KR/KR]; 5-1102
Woosong Apt., 42, Myoungill2-dong,
Kangdong-ku, Seoul 134-787 (KR).

(74) **WON, Eun, Sup**; Yajung Building,
3rd floor, 736-16, Yeoksam-dong, Kan-
gnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01S 3/133 // 3/10, H01L 33/00**

(11) **WO 99/40654** (13) A1

(21) PCT/SE99/00077

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

(25) sv (26) en

(30) 9800143-1 **21 Jan/jan 1998** SE
(21.01.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF OPTIMIZING THE OPE-
RATION POINTS OF LASERS AND
MEANS FOR CARRYING OUT THE
METHOD

• PROCEDE POUR OPTIMISER LES
POINTS D'APPLICATION DES LA-
SERS ET SYSTEME POUR METTRE
EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **ALTITUN AB** [SE/SE]; Isafjordsgatan 9,
S-164 40 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROBERG, Björn** [SE/SE]; Lo-
kevågen 10, S-182 61 Djursholm (SE).
ANDERSSON, Lars [SE/SE]; Kristi-
navågen 7, S-177 56 Järfälla (SE).

(74) **NORÉNS PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box
10198, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01S 3/16, 3/213, C09B 57/00 // C07C
13/72**

(11) **WO 99/40655** (13) A1

(21) PCT/EP99/00441

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98101902.9 **4 Feb/fév 1998** EP
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • USE OF SPIRO COMPOUNDS AS LA-
SER DYES

• UTILISATION DE COMPOSES SPIRO
COMME COLORANTS A LASER

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLO-
GIES 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) **KREUDER, Willi** [DE/DE]; Serto-
riusring 13, D-55126 Mainz (DE). **YU,
Nu** [CN/US]; 534 Mapletree Drive, Knox-
ville, TN 37922 (US). **SALBECK, Josef**
[DE/DE]; Am Flachsland 56, D-65779
Kelkheim (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 **H02B 1/56, H05K 7/20**

(11) **WO 99/40656** (13) A1

(21) PCT/EP98/08233

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 905.6 **7 Feb/fév 1998** DE
(07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CONTROL CABINET
• ARMOIRE DE COMMANDE

(71) **RITTAL-WERK RUDOLF-LOH GMBH
& CO. KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg,
D-35745 Herborn (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZACHRAI, Jürgen** [DE/DE]; Am Hun-
gersberg 2, D-35690 Dillenburg (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2,
D-71665 Vaihingen (DE).

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

(51)⁶ **H02B 1/56, H05K 7/20**

(11) **WO 99/40657** (13) A1

(21) PCT/EP98/08234

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 902.1 **7 Feb/fév 1998** DE
(07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CONTROL CABINET WITH COOLING
DEVICE
• ARMOIRE DE COMMANDE AVEC
DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) **RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH
& CO. KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg,
D-35745 Herborn (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLAI, Walter** [DE/DE]; Bahnhof-
strasse 31, D-35418 Buseck (DE).
PAWLOWSKI, Adam [DE/DE]; Ahornweg
26, D-35713 Eschenburg-Wissenbach (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2,
D-71665 Vaihingen (DE).

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

(51)⁶ **H02B 1/56, H05K 7/20**

(11) **WO 99/40658** (13) A1

(21) PCT/EP98/08449

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 900.5 **7 Feb/fév 1998** DE
(07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CONTROL CABINET WITH AIR CON-
DITIONING DEVICE
• ARMOIRE DE COMMANDE AVEC
DISPOSITIF DE CLIMATISATION

(71) **RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH
& CO. KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg,
D-35745 Herborn (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLAI, Walter** [DE/DE]; Bahnhof-
strasse 31, D-35713 Eschenburg (DE).
PAWLOWSKI, Adam [DE/DE]; Ahornweg
26, D-35713 Eschenburg (DE). **PER-
LITZ, Harald** [DE/DE]; Gewinnstrasse 17,
D-35690 Dillenburg (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2,
D-71665 Vaihingen (DE).

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

(51)⁶ H02B 1/56

(11) WO 99/40659 (13) A1

(21) PCT/EP98/08450

(22) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 04 901.3 7 Feb/fév 1998 DE
(07.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • CONTROL CABINET
• ARMOIRE DE COMMANDE(71) RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, D-35745 Herborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICOLAI, Walter [DE/DE]; Bahnhofstrasse 31, D-35418 Buseck (DE). PAWLOWSKI, Adam [DE/DE]; Ahornweg 26, D-35713 Eschenburg-Wissenbach (DE). SCHNEIDER, Stefan [DE/DE]; Am Steinacker 4, D-35080 Bad Endbach (DE).

(74) FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, D-71655 Vaihingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H02G 1/08, G02B 6/44

(11) WO 99/40660 (13) A1

(21) PCT/FR99/00201

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/01242 4 Feb/fév 1998 FR
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR INSTALLING AND/OR REMOVING A CABLE IN CABLE PASSAGE CONDUITS AND IMPLEMENTING DEVICE

• PROCEDE D'INSTALLATION ET/OU DE RETRAIT D'UN CABLE DANS DES CONDUITES DE PASSAGE DE CABLES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

(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) PECOT, Alain [FR/FR]; 16, chemin du Pen Ker, F-22300 Lannion (FR). CAMPION, Jean-Luc [FR/FR]; 8, résidence des Hortensias, F-22700 Saint Quay Perros (FR). LE CAM, Joël [FR/FR]; 3, rue Martin Luther King, F-22300 Lannion (FR).

(74) BORIN, Lydie; Cabinet Ballot-Schmit, 16, avenue du Pont Royal, F-94230 Cachan (FR).

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

(51)⁶ H02G 1/08, G02B 6/44

(11) WO 99/40661 (13) A1

(21) PCT/GB99/00168

(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802418.5 5 Feb/fév 1998 GB
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PIPE THREADING ARRANGEMENT
• ENSEMBLE GUIDE-TUYAU(71) BG PLC [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELAFORCE, Stephen, Robert [GB/GB]; Aysgarth, 9 Ford Avenue, Loscoe, Derbyshire DE75 7LR (GB).

(74) MORGAN, David, James; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

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

(51)⁶ H02H 3/00, 3/18

(11) WO 99/40662 (13) A1

(21) PCT/US99/01447

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,321 5 Feb/fév 1998 US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ADAPTIVE DISTANCE PROTECTION SYSTEM
• SYSTEME ADAPTATIF DE TELEPROTECTION

(71) ABB POWER T & D COMPANY INC. [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) NOVOSSEL, Damir; 107 East Skyhawk Drive, Cary, NC 27606 (US). HU, Yi; 300 Fairfax Lane, Cary, NC 27513 (US). SAHA, Murari, M.; Värmlandsv. 11, S-722 44 Västerås (SE).

(74) NORRIS, Norman, L. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁶ H02H 3/087

(11) WO 99/40663 (13) A1

(21) PCT/US99/02261

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,766 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTRICAL SYSTEMS
• SYSTEMES ELECTRIQUES

(71) RAYCHEM CORPORATION [US/US]; 300 Constitution Drive, MS 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(72) MYONG, Inho; 36617 Spruce Street, Newark, CA 94560-2162 (US).

(74) RICHARDSON, Timothy, H., P. et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, MS 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

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

(51)⁶ H02H 3/087

(11) WO 99/40664 (13) A1

(21) PCT/US99/02262

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/019,767 6 Feb/fév 1998 US
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTRICAL PROTECTION SYSTEMS
• SYSTEMES DE PROTECTION ELECTRIQUES

(71) RAYCHEM CORPORATION [US/US]; 300 Constitution Drive, MS 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(72) MYONG, Inho; 36617 Spruce Street, Newark, CA 94560-2162 (US). PRESLEY, William, T.; 54254 Ego Drive, Macomb Township, MI 48042 (US).

(74) RICHARDSON, Timothy, H., P. et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, MS 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

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

(51)⁶ **H02H 3/18, 9/04**

(11) **WO 99/40665** (13) A1

(21) PCT/IB99/00160

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200356.8 **6 Feb/fév 1998 EP (06.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SYSTEM COMPRISING HOT INSERTABLE/REMOVABLE FUNCTION UNITS

• SYSTEME COMPORTANT DES UNITES FONCTIONNELLES ENFICHABLES OU DESENFICHABLE "A CHAUD"

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

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

(72) **DOORNENBAL, Jan, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02H 9/00**

(11) **WO 99/40666** (13) A1

(21) PCT/DE99/00266

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 589.1 **5 Feb/fév 1998 DE (05.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • DEVICE FOR SUPPRESSING INTERFERENCES AT CURRENT INTERFACES

• DISPOSITIF D'ANTIPARASITAGE D'INTERFACES COURANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **HERMANN, Stefan** [DE/DE]; Parks-trasse 12, D-93096 Köfering (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) 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 3/48, 15/06**

(11) **WO 99/40667** (13) A1

(21) PCT/JP99/00453

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/22357 **3 Feb/fév 1998 JP (03.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ROTATING MACHINE, METHOD OF MANUFACTURING IT, AND INSERTER USED FOR IT

• MACHINE TOURNANTE, ET PROCÉDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'INSERTION ASSOCIES

(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) **ISHIGAMI, Takashi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratories, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

SAKAI, Toshihiko [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Industrial Components & Equipment Division, 1-1, Higashinarashino 7-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0001 (JP). **TANEDA, Yukinori** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(51)⁶ **H02K 7/02, 7/09, 16/00, 16/02, 51/00**

(11) **WO 99/40668** (13) A1

(21) PCT/US99/02481

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,009 **9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • FLYWHEEL BATTERY SYSTEM WITH ACTIVE COUNTER-ROTATING CONTAINMENT

• SYSTEME DE BATTERIE PAR VOLANT A ENVELOPPE CONTRAROTATIVE

(71) **AMERICAN FLYWHEEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8586 Hunts Point Lane, Bellevue, WA 98004 (US).

(72) **ZORZI, Edward, S.**; 5 Stonegate Road, Ballston Lake, NY 12019 (US). **BLAKE, H., Wayland**; 164 Cumberland View Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02K 7/08, 5/173, F04B 17/03**

(11) **WO 99/40669** (13) A1

(21) PCT/DE98/03191

(22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 05 003.8 **7 Feb/fév 1998 DE (07.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTRICAL MOTOR

• MOTEUR 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) **HUBER, Martin** [DE/DE]; Langbuendweg 3, D-77704 Oberkirch (DE). **BITZER, Harold** [DE/DE]; Schänzelstrasse 9a, D-77815 Bühl (DE). **BRAUN, Wilhelm** [DE/DE]; Riedweg 2, D-77815 Bühl (DE).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02K 7/11, 55/02, 7/09**

(11) **WO 99/40670** (13) A1

(21) PCT/EP99/00679

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 208.6 **3 Feb/fév 1998 DE (03.02.1998)**

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ELECTRIC TURBOGENERATOR

• TURBOGENERATEUR ELECTRIQUE

(71, 72) **BELITZ, Frank** [DE/DE]; Knauers-trasse 9, D-90403 Nürnberg (DE).

(74) **R.A. KUHNEN & P.A. WACKER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02K 11/02**

(11) **WO 99/40671** (13) A1

(21) PCT/DE99/00264

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 369.4 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COLLECTOR MOTOR
• MOTEUR A COLLECTEUR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **MARTH, Detlef**; Karlsbader Strasse 49, D-70839 Gerlingen (DE). **ROTHKOPE, Johann**; Eschenstrasse 14, D-85464 Finzing (DE). **ZORZIN, Luciano**; Sportparkstrasse 44, D-85560 Ebersberg (DE). **PFAFF, Wolfgang**; Leonberger Strasse 7, D-71686 Remseck (DE). **ARNOLD, Dirk**; Schoenstrasse 73a, D-81543 München (DE).

(81) BR KR.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02K 11/02**

(11) **WO 99/40672** (13) A1

(21) PCT/FR99/00193

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01231 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • INTERFERENCE SUPPRESSION SYSTEM IN AN ENGINE WITH PERMANENT MAGNETS ACTIVATING A FUNCTIONAL MOTOR VEHICLE ELEMENT
• SYSTEME D'ANTIPARASITAGE D'UN MOTEUR A AIMANTS PERMANENTS D'ACTIVATION D'UN ORGANE FONCTIONNEL DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS - FRANCE** [FR/FR]; Tour GAN, Cedex 13, F-92082 Paris La Défense 2 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREYNAERT, François** [FR/FR]; 15, avenue de Bruxelles, F-14000 Caen (FR).

(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ **H02K 33/06, 33/16**

(11) **WO 99/40673** (13) A1

(21) PCT/FR99/00235

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01502 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** FR

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • IMPROVED LINEAR ACTUATOR
• ACTIONNEUR LINEAIRE AMELIORE

(71) **MOVING MAGNET TECHNOLOGIES (S.A.)** [FR/FR]; 78, avenue Clémenceau, F-25000 Besançon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OUDET, Claude** [FR/FR]; 12, rue du Capitaine Arrachart, F-25000 Besançon (FR). **GANDEL, Pierre** [FR/FR]; 18, chemin de Rochefort, F-25660 Besançon (FR). **FRACHON, Didier** [FR/FR]; 4, rue Lucien Febvre, F-25000 Besançon (FR). **BESSON, Christophe** [FR/FR]; 5 B, rue du Bougney, F-25000 Besançon (FR).

(74) **BREESE, Pierre**; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(51)⁶ **H02K 37/12**

(11) **WO 99/40674** (13) A1

(21) PCT/US99/02364

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/018,488 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HYBRID STEPPER MOTOR HAVING OPTIMIZED TORQUE DENSITY
• MOTEUR PAS A PAS HYBRIDE A DENSITE DE COUPLE OPTIMISEE

(71) **PACIFIC SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 4301 Kishwaukee Street, P.O. Box 106, Rockford, IL 61105-0106 (US).

(72) **TRAGO, Bradley, A.**; 922 Cerasus Drive, Rockford, IL 61108 (US).

(74) **MAKEEVER, Jeffery, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (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 **H02M 3/335**

(11) **WO 99/40675** (13) A1

(21) PCT/IB99/00106

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200306.3 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** EP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SWITCHING VOLTAGE CONVERTER WITH SYNCHRONOUS RECTIFICATION

• TRANSFORMATEUR DE TENSION A DECOUPAGE A REDRESSEMENT SYNCHRONNE

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

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

(72) **DE WIT, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ETTES, Wilhelmus, G., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER WAL, Roelf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOTMA, Jacob, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02M 7/797**

(11) **WO 99/40676** (13) A1

(21) PCT/SE98/02273

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9800205-8 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A CONVERTER DEVICE
• CONVERTISSEUR

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 28 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIJLENGA, Bo** [SE/SE]; Åkestavägen 7, S-730 50 Skultuna (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

- (51)⁶ **H02P 9/30, 9/32**
(11) **WO 99/40677** (13) A1
(21) PCT/EP99/00751
(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 04 693.6 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** DE
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • POWER SUPPLY UNIT
• UNITE D'ALIMENTATION EN COURANT ELECTRIQUE
(71) **ICEMASTER GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 40, D-33104 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MERTENS, Jürgen** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 40, D-33104 Paderborn (DE).
(74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Ferrariweg 17a, D-33102 Paderborn (DE).
(81) PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03H 9/64**
(11) **WO 99/40678** (13) A1
(21) PCT/FR99/00214
(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/01419 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** FR
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • FILTER WITH SURFACE ACOUSTIC WAVE RESONATORS
• FILTRE A RESONATEURS A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE
(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SOLAL, Marc** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DESBOIS, Jean** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
(74) **THOMSON-CSF**; Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
(81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03J 3/18**
(11) **WO 99/40679** (13) A1
(21) PCT/US99/02424
(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/018,513 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • APPARATUS AND METHODS FOR TUNING BANDPASS FILTERS
• DISPOSITIF ET PROCEDES SERVANT A ACCORDER DES FILTRES PASSE-BANDE
(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **HOLDEN, Alan, R.**; 102 Parkroyale Lane, Apex, NC 27502 (US). **MONTALVO, Antonio**; 2726 Van Dyke Avenue, Raleigh, NC 27607 (US). **MYERS, Richard, H.**; 11508 Hardwick Court, Raleigh, NC 27614 (US).
(74) **MEEKS, Robert, M.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H03K 7/00, 7/08, H03F 1/02, H04B 1/10, H01Q 11/12**
(11) **WO 99/40680** (13) A1
(21) PCT/US99/02458
(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/019,217 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR DELAYS IN MODULATOR LOOPS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DU RETARD DANS LES BOUCLES DE MODULATEUR
(71) **TRIPATH TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 200, 3900 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DELANO, Cary, L.** [US/US]; 1531 Fairway Green Circle, San Jose, CA 95131 (US). **TRIPATHI, Adya, S.** [IN/US]; 2855 Glen Keats Court, San Jose, CA 95148 (US).
(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.** et al. / etc.; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H03K 17/082, H02M 3/00, 1/00**
(11) **WO 99/40681** (13) A1
(21) PCT/EP99/00831
(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 05 098.4 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** DE
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • CIRCUIT CONFIGURATION
• CIRCUITERIE
(71) **WAMPFLER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rheinstrasse 27 + 33, D-79576 Weil am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GREEN, Andrew** [NZ/DE]; Talstrasse 1, D-79429 Malsburg (DE).
(74) **CHARRIER RAPP & LIEBAU**; Postfach 31 02 60, D-86063 Augsburg (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H03M 1/12**
(11) **WO 99/40682** (13) A2
(21) PCT/IB99/00105
(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98200317.0 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** EP
(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
(54) • COMBINED INPUT CIRCUIT
• CIRCUIT D'ENTREE COMBINE
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **VENES, Arnoldus, G., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE PLASSCHE, Rudy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **H03M 1/66, 1/68**

(11) **WO 99/40683** (13) A1

(21) PCT/FI99/00088

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980272 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** FI

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● A METHOD TO ACCOMPLISH A HIGH RESOLUTION DIGITAL/ANALOG CONVERSION AND A DIGITAL/ANALOG CONVERTER

● PROCEDE POUR REALISER UNE CONVERSION NUMERIQUE-ANALOGIQUE A HAUT POUVOIR SEPARATEUR ET CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SADEMAA, Juhani** [FI/FI]; Tilantie 1 C 19, FIN-01800 Klaukkala (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03M 1/68, H03F 3/217**

(11) **WO 99/40684** (13) A1

(21) PCT/US99/07481

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,178 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● CLASS D AMPLIFIER WITH REDUCED CLOCK REQUIREMENT AND RELATED METHODS

● AMPLIFICATEUR CLASSE D A EXIGENCES LIMITEES EN MATIERE D'HORLOGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **CHESTER, David, B.**; 961 Peacock Avenue N.E., Palm Bay, FL 32907 (US).

(74) **NIYOGLI, Bidyut, K.**; Harris Corporation, 1025 West Nasa Boulevard, MS80, Melbourne, FL 32919 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B**

(11) **WO 99/40685** (13) A2

(21) PCT/DE99/00059

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 591.3 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHOD FOR PROCESSING TELEPHONE SIGNALS DELIVERED BY AN ANALOG TELEPHONE TERMINAL AND DATA DELIVERED BY A DATA TERMINAL

● PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX TELEPHONIQUE DELIVRES PAR UN TERMINAL TELEPHONIQUE ANALOGIQUE ET DE DONNEES DELIVREES PAR UN POSTE TERMINAL DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **KUNISCH, Paul** [DE/DE]; Rotwandstrasse 16, D-82178 Puchheim (DE). **RUDOLF, Hans-Werner** [DE/DE]; Wörthstrasse 13, D-81667 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁶ **H04B 1/10, H01P 1/20, H03D 9/06**

(11) **WO 99/40686** (13) A1

(21) PCT/US99/02250

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,847 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● A METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR REDUCING PASS-BAND RIPPLE OF A BANDPASS FILTER

● PROCEDE ET MONTAGE DE CIRCUIT PERMETTANT DE REDUIRE L'ONDULATION DE LA BANDE PAS-SANTE D'UN FILTRE PASSE-BANDE

(71) **ADC SOLITRA, INC.** [US/US]; 1065 Fifth Avenue, S.E., P.O. Box 157, Hutchinson, MN 55350 (US).

(72) **HUANG, Guanghua**; Apartment 202, 815 School Road, Hutchinson, MN 55350 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

(51)⁶ **H04B 1/38, H04Q 7/20**

(11) **WO 99/40687** (13) A1

(21) PCT/US99/02815

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,219 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM HAVING FREQUENCY SCANNING BASED DIRECTIVITY

● SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A DIRECTIVITE BASEE SUR LE BALAYAGE DE FREQUENCE

(71, 72) **SANFORD, John, R.** [US/US]; 674 Florales Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **ADAMSON, Steven, J.** et al. / etc.; P.O. Box 1909, Eugene, OR 97440 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 1/66, H04M 11/06, H04B 14/04**

(11) **WO 99/40688** (13) A1

(21) PCT/US99/02468

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/018,869 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • HIGH-QUALITY AUDIO SIGNALS VIA TELEPHONE LINE
• TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO DE HAUTE QUALITE SUR LES LIGNES TELEPHONIQUES
- (71) **GATEWAY 2000, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).
- (72) **GILBERT, Timothy, G.**; 125 Stearman Court, Erie, CO 80516 (US).
- (74) **HOLLOWAY, Sheryl, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/005, 7/04**

- (11) **WO 99/40689** (13) A1
- (21) PCT/US99/02339
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,049 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • POWER CONTROL WITH SIGNAL QUALITY ESTIMATION FOR SMART ANTENNA ARRAY COMMUNICATION SYSTEMS
• COMMANDE DE PUISSANCE AVEC ESTIMATION DE QUALITE DE SIGNAL POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION PAR RESEAU D'ANTENNES INTELLIGENTES
- (71) **ARRAYCOMM, INC.** [US/US]; 3141 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **YUN, Louis, C.**; 2180 Coolidge Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/08**

- (11) **WO 99/40690** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00053

- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008198 **4 Feb/fév 1998** NL
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • RADIO RECEIVING APPARATUS WITH SWITCHED DIVERSITY
• APPAREIL DE RECEPTION RADIO A DIVERSITE PAR COMMUTATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROUWER, Frank, Bastiaan** [NL/NL]; Ruwenbos 34, NL-7543 GA Enschede (NL).
- (74) **VAN DER AREND, A., G., A.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/185**

- (11) **WO 99/40691** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00250
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/01413 **6 Feb/fév 1998** FR
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD FOR SYNCHRONISING A SPACE TELECOMMUNICATION SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE SATELLITE
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN SYSTEME SPATIAL DE TELECOMMUNICATIONS COMPRENANT AU MOINS UN SATELLITE
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES** [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75001 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIRIS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 9, rue Henri Guillaumet, F-31130 Balma (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 7/185, G01S 5/02**

- (11) **WO 99/40692** (13) A1
- (21) PCT/US99/02290
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,881 **6 Feb/fév 1998** US
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • ORBIT/COVARIANCE ESTIMATION AND ANALYSIS (OCEAN) DETERMINATION FOR SATELLITES
• DETERMINATION PAR EVALUATION ET ANALYSE D'ORBITES ET DE COVARIANCES APPLIQUEE AUX SATELLITES
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (72) **MIDDOUR, Jay, W.**; 6716 Woodstone Place, Alexandria, VA 22306 (US). **DASENBROCK, Robert, R.**; Apartment 2606, 5501 Seminary Road, Falls Church, VA 22041 (US). **MELVIN, Peter, J.**; 211 Eutaw Forest Drive, Waldorf, MD 20603 (US). **PICKARD, Henry, M.**; 8109 Carlyle Place, Alexandria, VA 22308 (US). **BINNING, Patrick, W.**; Apartment 403, 306 North Jordan, Arlington, VA 22306 (US).
- (74) **McDONNELL, Thomas, E.**; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/185**

- (11) **WO 99/40693** (13) A1
- (21) PCT/US99/02333
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,619 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (30) 60/113,693 **24 Dec/déc 1998** US
(24.12.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING TRANSPONDERS ON MULTIPLE SATELLITES INTO VIRTUAL CHANNELS

- PROCEDE ET APPAREIL DE COMBINAISON DE REPETEURS SUR PLUSIEURS SATELLITES DANS DES CANAUX VIRTUELS
- (71) **FRIEDMAN, Robert, F.** [US/US]; 4 Lover Lane, Fayetteville, GA 72701 (US).
- (74) **LIMBACH, George, C.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/20**(11) **WO 99/40694** (13) A1

(21) PCT/DE98/00314

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) de (26) de

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- METHOD FOR ESTABLISHING A RADIO COMMUNICATION AND TELECOMMUNICATION NETWORK

- PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION RADIO, ET RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **MITSUBISHI INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kennedydamm 19, D-40476 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNOLD, Jörg** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Anlage 46, D-69117 Heidelberg (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).

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

(51)⁶ **H04B 10/12, 10/16**(11) **WO 99/40695** (13) A1

(21) PCT/JP98/02515

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/26249 **6 Feb/fév 1998** JP
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • OPTICAL AMPLIFIER, METHOD FOR CONTROLLING EXCITATION LIGHT SOURCE IN OPTICAL AMPLIFIER, AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPTICAL AMPLIFIER

- AMPLIFICATEUR OPTIQUE, PROCEDE DE COMMANDE DE LA SOURCE DE LUMIERE D'EXCITATION DANS UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'AMPLIFICATEUR OPTIQUE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINOSHITA, Susumu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasakishi, Kanagawa 211-8588 (JP). **CHIKAMA, Terumi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building, 8th floor, 10-31, 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 **H04B 10/152**(11) **WO 99/40696** (13) A1

(21) PCT/GB99/00376

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802445.8 **5 Feb/fév 1998** GB
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • OPTICAL LINKS

- LIAISON OPTIQUE

(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) **CARTER, Andrew, Cannon** [GB/GB]; 32a Stoke Road, Blisworth, Northamptonshire NN7 3BZ (GB). **EDGE, Colin** [GB/GB]; 66 Ridgeway, Weston Favell, Northampton NN3 3AR (GB).

(74) **HOSTE, Colin, Frances**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

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

(51)⁶ **H04B 10/20**(11) **WO 99/40697** (13) A1

(21) PCT/US99/02301

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,623 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • VIRTUAL STAR NETWORK

- RESEAU ETOILE VIRTUEL

(71) **CHROMATIS NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 700, Three Bethesda Metro Center, Bethesda, MD 20814 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OREN, Yair** [IL/IL]; Dissenchik Street 13, 69353 Tel Aviv (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 15/00, H04K 1/00, H04L 27/30**(11) **WO 99/40698** (13) A1

(21) PCT/US98/24367

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,970 **9 Feb/fév 1998** US
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR JOINT DETECTION OF DATA IN A DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION COMMUNE DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ETALEMENT DE SPECTRE EN SEQUENCE DIRECTE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **STEWART, Kenneth, A.**; Apartment 209, 5501 Carriageway Drive, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **QIAO, Yi**; 2931 South Wells Street, Chicago, IL 60616 (US).

(74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(51)⁶ **H04J 3/16, 3/22**(11) **WO 99/40699** (13) A1

(21) PCT/US99/02491

- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,594 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SYNCHRONOUS PACKET SWITCHING
• COMMUTATION PAR PAQUETS DE TYPE SYNCHRONE
- (71) **NEWCOM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 116, 5990 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DINHA, Francis, D.** [US/US]; Suite 116, 5990 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A.** et al. / etc.; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04J 14/02**
- (11) **WO 99/40700** (13) A1
- (21) PCT/US99/02507
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/073,750 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • WDM RING HAVING AN OPTICAL SERVICE CHANNEL
• SYSTEME BOUCLE DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE AVEC CANAL OPTIQUE DE SERVICE
- (71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (72) **BERTHOLD, Joseph, E.**; 13513 Silent Lake Drive, Clarksville, MD 21029 (US). **BLAIR, Loudon, T.**; 2817 Seasons Way, Annapolis, MD 21401 (US). **LEON, Jesus;** 11537 Manorstone Lane, Columbia, MD 21044 (US). **MOCK, Thomas, C.**; Apartment #519, 3101 New Mexico Avenue, N.W., Washington, DC 20016 (US). **MIZRAHI, Victor;** 5837 Windham Circle #202, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **SOLTZ, David, L.**; CIENA Corporation, Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H04K 1/00, G06F 11/34**
- (11) **WO 99/40701** (13) A1
- (21) PCT/US98/16925
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/035,409 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SECURED NETWORK SYSTEM
• SYSTEME DE RESEAU PROTEGE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Commander NAWCWPNS Office of the General Counsel Code 772000D 1 Administration Circle, China Lake, CA 95333-6100 (US). **MARKET CENTRAL INC.** [US/US]; 500 Business Center Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUTHILLIER, Stephen, W.** [US/US]; 1263 Primrose Street, Ridgecrest, CA 93555 (US). **SEYBOLD, Ross, E.** [US/US]; 332 S. Lincoln Street, Ridgecrest, CA 93555 (US). **BLOWERS, Sydney, R.** [US/US]; 745 N. Sunland Street, Ridgecrest, CA 93555 (US). **SULKOWSKI, Robert, V., Jr.** [US/US]; 156 Adlin Avenue, Houston, PA 15342 (US). **MORSE, Randall, P.** [US/US]; 40 Hummel Boulevard, Grove City, PA 16127 (US).
- (74) **KALMBAUGH, David;** Commander NAWCWPNS, Code 772000D, 1 Administration Circle, China Lake, CA 93555-6100 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 9/32**
- (11) **WO 99/40702** (13) A1
- (21) PCT/US99/02417
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,531 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT AUTHENTICATION AND INTEGRITY CHECKING USING HIERARCHICAL HASHING
• PROCEDE ET APPAREIL EFFICACE D'AUTHENTIFICATION ET DE VERIFICATION D'INTEGRITE UTILISANT LE HACHAGE HIERARCHIQUE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **HANNA, Stephen;** 3 Beverly Road, Bedford, MA 01730 (US). **PERLMAN, Radia;** 10 Huckleberry Lane, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.;** Finnegan, Henderson, Farrahaw, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 12/56, 12/413, G06F 17/00**
- (11) **WO 99/40703** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00077
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 1692 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** AU
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • REAL-TIME ESTIMATION OF LONG RANGE DEPENDENT PARAMETERS
• ESTIMATION EN TEMPS REEL DE PARAMETRES GRANDE DISTANCE
- (71) **ERICSSON AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 61 Riggall Street, Broadmeadows, VIC 3047 (AU). **ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [AU/AU]; 124 LaTrobe Street, Melbourne, VIC 3000 (AU). **CENTRE NATIONAL DE 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) **VEITCH, Darryl, Neil** [AU/AU]; 44 Erie Avenue, Rowville, VIC 3178 (AU). **ROUGHAN, Matthew** [AU/AU]; 253 Pigdon Street, North Carlton, VIC 3054 (AU). **ABRY, Patrice** [FR/FR]; 40, rue de Rhône, F-69007 Lyon (FR).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE;** 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).

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

(51)⁶ **H04L 27/10, 27/14, H03D 3/22, 3/00, G01S 13/00, 13/08, H04B 5/00, 1/00, 1/68**

(11) **WO 99/40704** (13) A1

(21) PCT/US99/02611

(22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,933 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(30) 09/153,617 **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION INTERROGATOR SIGNAL PROCESSING SYSTEM FOR READING MOVING TRANSPONDERS

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'IDENTIFICATEUR DE HAUTE FREQUENCE POUR LA LECTURE DE TRANSPONDEURS MOBILES

(71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 360 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210-4867 (US).

(72) **ZAI, Li-Cheng, R.:** 1618 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131 (US). **CHIEU, Trien, C.:** 100 Dunwoodie Street, Scarsdale, NY 10583 (US). **MARTINEZ, Rene, D.:** 8 Quail Ridge Road, Putnam Valley, NY 10579 (US).

(74) **BERLINER, Brian, M.:** Graham & James LLP, 14th Floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).

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

(51)⁶ **H04L 27/28**

(11) **WO 99/40705** (13) A1

(21) PCT/DE98/00320

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) de (26) de

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DIGITALLY CODED RADIO SIGNALS

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX RADIO CODES NUMERIQUEMENT

(71) **MITSUBISHI INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kennedydamm 19, D-40476 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNOLD, Jörg** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Anlage 46, D-69117 Heidelberg (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN;** Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).

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

(51)⁶ **H04M 1/02, 1/21**

(11) **WO 99/40706** (13) A1

(21) PCT/SE98/02228

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9800373-4 **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ARRANGEMENT AT A MOBILE TELEPHONE

• SYSTEME DESTINE A UN TELEPHONE MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GUSTAFSSON, Per;** P O Hallmans gata 1, S-112 69 Stockholm (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

(51)⁶ **H04M 1/72, G04G 9/00**

(11) **WO 99/40707** (13) A1

(21) PCT/DE99/00152

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 188.8 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • RADIO EQUIPMENT WITH TIME DISPLAY DEPENDING ON THE TIME ZONE OF THE ACTUAL LOCAL AREA

• APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION AVEC AFFICHAGE DE L'HEURE EN FONCTION DU FUSEAU HORAIRE DE LA ZONE DE SEJOUR ACTUELLE

(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) **BLOCH, Florian** [DE/DE]; Johann-Clan-Strasse 36A, D-81369 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M 3/42, 15/00**

(11) **WO 99/40708** (13) A1

(21) PCT/DE99/00302

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 336.8 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS FOR GENERATING AN ADDRESS DIRECTORY

• PROCEDE DE CREATION D'UN REPERTOIRE D'ADRESSES

(71) **MITSUBISHI INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kennedydamm 19, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **ARNOLD, Jörg** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Anlage 46, D-69117 Heidelberg (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN;** Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M 3/42**

(11) **WO 99/40709** (13) A2

(21) PCT/FI99/00047

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980176 **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** FI

- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD OF PLAYING ANNOUNCEMENTS IN TELECOMMUNICATION NETWORK EXCHANGE
• PROCEDE DE LECTURE D'ANNONCES DANS UN CENTRAL DE RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUUNANEN, Heikki** [FI/FI]; Nuijivuori 2 F 51, FIN-02630 Espoo (FI). **KORHONEN, Aki** [FI/FI]; Pohjoiskaari 12 A 7, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04M 3/42, H04Q 3/00, H04M 15/00**
- (11) **WO 99/40710** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00054
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008259 **10 Feb/fév 1998 NL (10.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SYSTEM FOR COUPLING THE PUBLIC TELEPHONE NETWORK TO THE INTERNET
• SYSTEME DE COUPLAGE DU RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIC A INTERNET
- (71) **TELEMATICA HOLDINGS LTD.** [NL/NL]; 3 L.B. Smith Plein, Willemstad, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN TOL, Alphonsus, Johannes** [NL/NL]; Holtenberg 9, NL-2402 ZA Alphen a/d Rijn (NL).
- (74) **LIPS, H., J., G.**; Breitnerlaan 146, NL-2596 HG The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04M 3/42**
- (11) **WO 99/40711** (13) A1
- (21) PCT/US99/02433
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/018,973 **5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVELY PERFORMING CALL INFORMATION QUERY
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A EFFECTUER UNE DEMANDE D'INFORMATIONS SELECTIVE CONCERNANT UN APPEL
- (63) US 09/018,973 (CON)
5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)
- (71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 West Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALDWIN, Brian, T.** [US/US]; 14246 Chickasaw Trail, Lockport, IL 60441 (US).
- (74) **WHITE, Jason, C.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04M 3/50, 7/00, H04L 29/06**
- (11) **WO 99/40712** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00057
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802547.1 **5 Feb/fév 1998 GB (05.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CALL CENTRE
• CENTRE D'APPELS
- (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) **BEDDUS, Simon, Alexander** [GB/GB]; 35 Grove Lane, Ipswich, Suffolk IP4 1NX (GB). **WILLS, Fenela** [GB/GB]; 10 Heathfields, Trimley St. Martin, Felixstowe, Suffolk IP11 0GA (GB). **FISHER, David, Mark** [GB/GB]; 39 Clarkson Street, Ipswich, Suffolk IP1 2JL (GB). **WELLS, David** [GB/GB]; 4 Mount Pleasant, Norwich NR2 2DG (GB).
- (74) **WELLS, David**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04M 3/50**
- (11) **WO 99/40713** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00168
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800413-8 **10 Feb/fév 1998 SE (10.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • PROCEDURE TO, VIA AN ESTABLISHED TELEPHONE CONNECTION, TRANSFER INFORMATION VIA SIGNALLING
• PROCEDURE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS PAR SIGNALISATION VIA UNE LIAISON TELEPHONIQUE ETABLIE
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
- (72) **DEVALLIUS, Lars**; Hagenvägen 25, S-142 65 Trångsund (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandskatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04M 3/54**
- (11) **WO 99/40714** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00083
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

- (25) fi (26) en
- (30) 980264 **5 Feb/fév 1998** FI
(05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CHANGING A-NUMBER
• SYSTEME ET PROCEDE DE CHANGEMENT DU NUMERO A
- (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) **PELTOLA, Hannu** [FI/FI]; Kuninkaan-kartanontie 4, FIN-02780 Espoo (FI).
- (74) **LAINNE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) DE EE NO SE US.

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **H04M 7/00**
- (11) **WO 99/40715** (13) A2
- (21) PCT/US99/01352
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/019,372 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • B-CHANNEL SYNCHRONIZATION FOR G.723.1 VOCODING
• SYNCHRONISATION CANAL B POUR VOCODAGE G.723.1
- (71) **SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION NETWORKS, INC.** [US/US]; 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (72) **NEUBAUER, Harald**; 285 Union Avenue #E1117, Campbell, CA 95008 (US). **SKRZYNSKI, Mark**; 217 Stockton Avenue, Capitola, CA 95010 (US). **DUMAS, Greg**; 1390 Prada Court, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **CODISPOTI, Joseph, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **H04M 11/06**
- (11) **WO 99/40716** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00089
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800299-1 **3 Feb/fév 1998** SE
(03.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • ACTIVE SPLITTER

- SEPARATEUR ACTIF
- (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) **ANDERSSON, Stig** [SE/SE]; Videgatan 49, S-149 50 Nynäshamn (SE).
- (74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/00**
- (11) **WO 99/40717** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00372
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802636.2 **6 Feb/fév 1998** GB
(06.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACCUMULATING CALL PREPAYMENT
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ACCUMULATION DE PREPAIEMENT D'APPEL
- (71) **ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED** [GB/GB]; St. James Court, Great Park Road, Almondsbury, Bristol BS12 4QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLUSH, Christopher** [GB/GB]; 2 Craven Villas, Faringdon Road, Kingston Bagpuze, Oxfordshire OX3 5AG (GB). **WREN, Mark** [GB/GB]; 14 Lamb Park, Chagford, Devon TQ13 8DN (GB).
- (74) **SPAARGAREN, Jerome**, et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H04N 1/00**
- (11) **WO 99/40718** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00078
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 1639 **5 Feb/fév 1998** AU
(05.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • DOCUMENT SELECTION SYSTEM
• SYSTEME DE SELECTION DE DOCUMENTS
- (71) **A PTY. LTD.** [AU/AU]; 187 Johnston Street, Fitzroy, VIC 3065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENJAMIN, Dennis, Andrew** [AU/AU]; 187 Johnston Street, Fitzroy, VIC 3065 (AU).
- (74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H04N 1/00, 7/16, 7/167**
- (11) **WO 99/40719** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00274
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98400240.2 **4 Feb/fév 1998** EP
(04.02.1998)
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • CONFIGURING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION
- (71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [US/US]; 85/89, quai Andre Citroen, F-75711 Paris Cedex 15 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERIC, Jerome** [FR/FR]; 55, rue de Meaux, F-60300 Senlis (FR). **DECLERCK, Christophe** [FR/FR]; 3, rue des Ormes Dancourt, F-28210 Senantes (FR). **LETOURNEUR, Patrice** [FR/FR]; 44, rue Cluseret, F-92150 Suresnes (FR).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

(51)⁶ **H04N 5/00, 5/775, 5/44, 5/445, G11B 27/30**

(11) **WO 99/40720** (13) A1

(21) PCT/US99/02498

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,696 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● DIGITAL BASEBAND INTERFACE FOR A DVD PLAYER

● INTERFACE NUMERIQUE EN BANDE DE BASE POUR LECTEUR DE DVD

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 40290 (US).

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

(72, 75) **STAHL, Thomas, A.** [US/US]; 7003 Stewart Court, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 5/21, 7/04, 5/44**

(11) **WO 99/40721** (13) A1

(21) PCT/US99/00130

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,274 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● VSB ENCODER AND RF MODULATOR FOR DIGITAL TELEVISION RECEIVER

● CODEUR BLA ET MODULATEUR RF POUR RECEPTEUR DE TELEVISION NUMERIQUE

(71) **ZENITH ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1000 Milwaukee Avenue, Glenview, IL 60025 (US).

(72) **CITTA, Richard, W.**; 739 North Columbian, Oak Park, IL 60302 (US). **HAUGE, Raymond, C.**; 9011 Gardeners Road, Fox River Grove, IL 60021 (US). **SNOPKO, Paul, Adam**; 360 East Randolph Drive #3001, Chicago, IL 60601 (US).

(74) **PETERSON, Thomas, F.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/92**

(11) **WO 99/40722** (13) A1

(21) PCT/GB99/00387

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802414.4 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** GB

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RECORD AND PLAYBACK PROCESSING OF TELEVISION AUXILIARY DATA SIGNALS

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'ENREGISTREMENT ET DE LA LECTURE DE SIGNAUX DE DONNEES AUXILIAIRES DE TELEVISION

(71) **DANMERE LIMITED** [GB/GB]; Whitehall, 75 School Lane, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 1PF (GB).

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

(72, 75) **AUSTIN, Kenneth** [GB/GB]; Weaverham Grange, 7 Beechwood Avenue, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 3AR (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/14, 5/235, 7/00, 5/225**

(11) **WO 99/40723** (13) A1

(21) PCT/US99/01337

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,965 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR STILL IMAGE CAPTURE DURING VIDEO STREAMING OPERATIONS OF A TETHERED DIGITAL CAMERA

● PROCEDE ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES FIXES AU COURS D'OPERATIONS D'ENREGISTREMENT VIDEO EN CONTINU D'UNE CAMERA NUMERIQUE FIXE

(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) **CLEMENS, Bruce, P.** [US/US]; 10030 South 44th Place, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)⁶ **H04N 7/18**

(11) **WO 99/40724** (13) A1

(21) PCT/US99/02576

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,779 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US

(30) 09/074,025 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● IMAGE DEFECT IDENTIFICATION SYSTEM

● SYSTEME D'IDENTIFICATION DE DEFAUT D'IMAGE

(71) **POST OPTICAL SERVICES, INC.** [US/US]; 1900 W. Burbank Boulevard, Burbank, CA 91506 (US).

(72) **COUGHLIN, Sean, Michael**; 10508 Woodbridge Street, Toluca Lake, CA 91602 (US). **SPEAR, Clyde, W.**; 5541 Tiffany Avenue, Garden Grove, CA 92845 (US). **LINDER, Gretchen, Marie**; 7906 Beckett Street, Sunland, CA 91040 (US). **HARUTA, Steven, Minoru**; 11470 Patom Drive, Culver City, CA 90230 (US).

(74) **PALERMO, Christopher, J.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 7/24, 1/41**

(11) **WO 99/40725** (13) A1

(21) PCT/JP99/00593

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/28538 **10 Feb/fév 1998** JP
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HIGH-RESOLUTION HIGH-VALUE-ADDED VIDEO TRANSFER METHOD BY USING PSEUDO NATURAL IMAGE, HIGH-RESOLUTION HIGH-VALUE-ADDED VIDEO PROCESSOR, HIGH-RESOLUTION HIGH-VALUE-ADDED VIDEO PROCESSING METHOD, HIGH-RESOLUTION HIGH-VALUE-ADDED TRANSFER SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM

• PROCEDE DE TRANSFERT VIDEO A FORTE VALEUR AJOUTEE HAUTE RESOLUTION AU MOYEN D'IMAGE PSEUDO-NATURELLE, UNITE DE TRAITEMENT VIDEO, PROCEDE DE TRAITEMENT VIDEO ET SYSTEME DE TRANSFERT A FORTE VALEUR AJOUTEE HAUTE RESOLUTION, AINSI QUE SUPPORT DE STOCKAGE

(71) **NIHON COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 46-11, Kamoe 3-chome, Hamamatsu, Shizuoka 432-8023 (JP).

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

(72, 75) **NAGATA, Masahiro** [JP/JP]; Nihon Computer Co., Ltd., 46-11, Kamoe 3-chome, Hamamatsu, Shizuoka 432-8023 (JP). **YOSHIOKA, Suguru** [JP/JP]; Nihon Computer Co., Ltd., 46-11, Kamoe 3-chome, Hamamatsu, Shizuoka 432-8023 (JP).

(74) **KOSHIKAWA, Takao**; C Building 8th floor, 140, Kajimachi, Hamamatsu P.O. Box 52, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8691 (JP).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 7/34**

(11) **WO 99/40726** (13) A2

(21) PCT/IB99/00162

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200358.4 **6 Feb/fév 1998** EP
(06.02.1998)

(30) 98202285.7 **7 Jul/juil 1998** EP
(07.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MOTION OR DEPTH ESTIMATION

• ESTIMATION DU MOUVEMENT OU DE LA PROFONDEUR

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

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

(72) **WILINSKI, Piotr**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN OVERVELD, Cornelis W., A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **H04N 7/56**

(11) **WO 99/40727** (13) A2

(21) PCT/IB99/00113

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98400224.6 **3 Feb/fév 1998** EP
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF SWITCHING OF CODED VIDEO SEQUENCES AND CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDE DE COMMUTATION DE SEQUENCES VIDEO CODEES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

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

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

(72) **MARTIN, Francois**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LANDOUSY, Christian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **H04N 7/58**

(11) **WO 99/40728** (13) A1

(21) PCT/IB99/00163

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98400223.8 **3 Feb/fév 1998** EP
(03.02.1998)

(30) 98401929.9 **28 Jul/juil 1998** EP
(28.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD OF SWITCHING OF CODED VIDEO SEQUENCES AND CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDE DE COMMUTATION DE SEQUENCES VIDEO CODEES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

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

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

(72) **MARTIN, Francois**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius W., M.**; 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)⁶ **H04N 9/11, 1/48**

(11) **WO 99/40729** (13) A1

(21) PCT/US99/01674

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,602 **4 Feb/fév 1998** US
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MULTILINEAR ARRAY SENSOR WITH AN INFRARED LINE

• CAPTEUR A STRUCTURE PLURILINEAIRE ET LIGNE IR

(71) **APPLIED SCIENCE FICTION, INC.** [US/US]; 8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759 (US).

(72) **EDGAR, Albert, D.**; 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727-6069 (US). **PENN, Steven, C.**; 6005 Tonkawa Trail, Georgetown, TX 78628 (US).

(74) **CAYWOOD, Michael**; Locke, Liddell & Sapp, LLP, Suite 300, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

(51)⁶ H04Q 3/00, 3/66, 3/62, H04M 3/42

(11) WO 99/40730 (13) A1

(21) PCT/DE99/00295

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 04 056.3 3 Feb/fév 1998 DE
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS FOR ECONOMICALLY SWITCHING TELECOMMUNICATION CONNECTIONS WITHIN PUBLIC TELECOMMUNICATION NETWORKS

- PROCEDE DE COMMUTATION ECONOMIQUE DE COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES DANS DES RESEAUX PUBLICS DE TELECOMMUNICATION

(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).

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

(72, 75) DENNERT, Thomas [DE/DE]; Rathausstrasse 53, D-53844 Troisdorf (DE). MICHEL, Uwe [DE/DE]; Embavenhof 1, D-53177 Bonn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 3/00

(11) WO 99/40731 (13) A2

(21) PCT/DE99/00380

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 09/020,768 9 Feb/fév 1998 US
(09.02.1998)(30) 198 31 279.2 13 Jul/juil 1998 DE
(13.07.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD, ESPECIALLY FOR ESTABLISHING TELECOMMUNICATIONS

- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT EN PARTICULIER A ETABLIR DES TELECOMMUNICATIONS

(71) KRONE MANAGEMENT UND TECHNOLOGIE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 37, D-14469 Potsdam (DE).

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

(72, 75) FECHNER, Rainer [DE/DE]; Rudower Strasse 36, D-12524 Berlin (DE). PEITZ, Albert [DE/DE]; Neubauerer Strasse 10, D-80686 München (DE). WENDE, Claus-Michael [DE/DE]; Luxemburger Strasse 6, D-13353 Berlin (DE).

(74) EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN; Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (DE).

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

(51)⁶ H04Q 3/00

(11) WO 99/40732 (13) A2

(21) PCT/FI99/00077

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980240 3 Feb/fév 1998 FI
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SERVICE PROVISION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PRESTATION DE SERVICES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) LEHTINEN, Pekka [FI/FI]; Jäppilänkatu 7, FIN-04440 Järvenpää (FI).

(74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ H04Q 3/00

(11) WO 99/40733 (13) A2

(21) PCT/FI99/00078

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980238 3 Feb/fév 1998 FI
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SERVICE PROVISION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

- PRESTATION DE SERVICES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) LEHTINEN, Pekka [FI/FI]; Jäppilänkatu 7, FIN-04440 Järvenpää (FI).

(74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ H04Q 3/00

(11) WO 99/40734 (13) A2

(21) PCT/FI99/00080

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980242 3 Feb/fév 1998 FI
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SERVICE PROVISION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

- PRESTATION DE SERVICES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) LEHTINEN, Pekka [FI/FI]; Jäppilänkatu 7, FIN-04440 Järvenpää (FI).

(74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ H04Q 3/00

(11) WO 99/40735 (13) A2

(21) PCT/FI99/00081

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980241 3 Feb/fév 1998 FI
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SERVICE PROVISION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PRESTATION DE SERVICES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHTINEN, Pekka [FI/FI]; Jäppilänkätu 7, FIN-04440 Järvenpää (FI).

(74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ H04Q 3/00

(11) WO 99/40736 (13) A2

(21) PCT/FI99/00082

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980239 3 Feb/fév 1998 FI
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SERVICE PROVISION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PRESTATION DE SERVICES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHTINEN, Pekka [FI/FI]; Jäppilänkätu 7, FIN-04440 Järvenpää (FI).

(74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ H04Q 3/00

(11) WO 99/40737 (13) A1

(21) PCT/GB99/00375

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802692.5 6 Feb/fév 1998 GB
(06.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • OVERLOAD PREVENTION IN AN INTELLIGENT NETWORK
• PREVENTION DE SURCHARGE DANS UN RESEAU INTELLIGENT

(71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SNAPE, Thomas, Joseph [GB/GB]; 14 St. Leonards Avenue, Bandford Forum, Dorset DT11 7NZ (GB).

(74) HOSTE, Colin, Francis; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AU NO 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 H04Q 3/52, 11/00

(11) WO 99/40738 (13) A1

(21) PCT/EP99/00386

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 1008206 5 Feb/fév 1998 NL
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • OPTICAL CIRCUIT FOR OBTAINING A MONITOR SIGNAL
• CIRCUIT OPTIQUE DESTINE A OBTENIR UN SIGNAL DE SURVEILLANCE

(71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER TOL, Johannes, Jacobus, Gerardus, Maria [NL/NL]; Ruimtebaan 313, NL-2728 MP Zoetermeer (NL).

(74) KLEIN, Bart; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 3/68

(11) WO 99/40739 (13) A1

(21) PCT/FR99/00238

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/01338 5 Feb/fév 1998 FR
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SWITCHING NETWORK FOR MULTIPLE CHANNEL INSTALLATIONS
• RESEAU DE COMMUTEURS POUR INSTALLATIONS A CANAUX MULTIPLES

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBICHEZ, Sabine [FR/FR]; 94, rue de Fondeville, F-31400 Toulouse (FR).

(74) MOULIN, Béatrice; Compagnie Financière Alcatel, D. P. I., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CA NO US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/00, H04B 7/00

(11) WO 99/40740 (13) A2

(21) PCT/US99/02385

(22) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/018,868 5 Feb/fév 1998 US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COMPUTER AUTOMATED SYSTEM FOR LOCATING INDIVIDUALS AND ELECTRONIC REGISTRATION
• SYSTEME INFORMATIQUE AUTOMATISE PERMETTANT DE LOCALISER DES INDIVIDUS ET D'EFFECTUER DES ENREGISTREMENTS ELECTRONIQUES

(71) MORFUN SYSTEMS, INC. [US/US]; 3rd floor, 36 Raven Street, Boston, MA 02125 (US).

(72) CHUANG, Cliff, L.; 3rd floor, 36 Raven Street, Boston, MA 02125 (US).

(74) **GARRISON, Scott, B.** et al. / etc.; Lambert & Garrison PLLC, 92 State Street, Boston, MA 02109 (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 **H04Q 7/22**

(11) **WO 99/40741** (13) A1

(21) PCT/SE99/00127

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,063 **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE DATA SERVICES

- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A DES SERVICES MOBILES DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WILLARS, Per, Hans, Åke;** Rindögatan 19, S-115 36 Stockholm (SE). **JOUPPILA, Ari, Juhani;** Riistapolku 2A9, FIN-02120 Espoo (FI). **SÖDERSTRÖM, Raul, Arne;** Långhagsvägen 30A, FIN-02400 Kyrkslätt (FI).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/30**

(11) **WO 99/40742** (13) A1

(21) PCT/FI99/00079

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980254 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** FI

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● DATA TRANSMISSION METHOD WITH ENCRYPTION PERFORMED IN AN INTERNAL CARD UNIT (TRU)

- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES AVEC EXECUTION DE CRYPTAGE DANS UNE UNITE A CARTE INTERNE (TRU)

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **PYYHKÄLÄ, Jouni** [FI/FI]; Terhokuja 4 B 7, FIN-01710 Vantaa (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.;** P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/30**

(11) **WO 99/40743** (13) A2

(21) PCT/SE99/00126

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,897 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● IMPROVING CHANNEL QUALITY IN WIRELESS COMMUNICATIONS

- AMELIORATION DE LA QUALITE DES CANAUX DANS DES RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ÖSTRUP, Peter;** Kagagatan 5, S-582 37 Linköping (SE). **WESTROOS, Anders, Kjell;** Bjälbogatan 8C, S-582 47 Linköping (SE). **ANDERSSON, Mikael;** Björkliden 69, S-586 65 Linköping (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ **H04Q 7/32**

(11) **WO 99/40744** (13) A2

(21) PCT/FI99/00093

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980277 **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** FI

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● SYSTEM AND PROCEDURE FOR INDICATING AN ACTIVE TELEPHONE SUBSCRIPTION

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INDIQUER UN ABONNEMENT TELEPHONIQUE ACTIF

(71) **SONERA OY** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **TORKKI, Markus** [FI/FI]; Mäkelänkatu 27 A 12, FIN-00550 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY;** P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/32**

(11) **WO 99/40745** (13) A2

(21) PCT/IB99/00153

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98400288.1 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** EP

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● A METHOD FOR OPERATING A MOBILE PHONE DEVICE IN A DYNAMIC ENVIRONMENT WHEREIN A PARTICULAR DYNAMISM MAY MANDATE TO CHANGE A TRANSMITTING MODE, AND A MOBILE PHONE DEVICE FOR USE WITH SUCH METHOD

- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TELEPHONE MOBILE DANS UN ENVIRONNEMENT DYNAMIQUE, DYNAMISME PARTICULIER POUVANT MANDATER UN CHANGEMENT DE MODE DE TRANSMISSION, ET TELEPHONE MOBILE DESTINE A ETRE UTILISE DANS CE PROCEDE

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

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

(72) **PELTONEN, Jari;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **H04Q 7/32**

(11) **WO 99/40746** (13) A1

(21) PCT/US99/02778

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,648 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PHONES WITH MULTIPLE SYSTEM DETERMINATION LISTS

• TELEPHONES DOTES DE PLUSIEURS LISTES DE DETERMINATION DU SYSTEME

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **LAROCCA, Peter, J.**; 13056 Caminito Del Rocio, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/40747** (13) A1

(21) PCT/DE99/00132

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

(25) de (26) de

(30) 198 04 185.3 **3 Feb/fév 1998** DE
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • EXCHANGE OF SIGNALING INFORMATION BETWEEN FIXED STATIONS VIA A MOBILE RADIOTELEPHONE STATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ECHANGE D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION ENTRE DES STATIONS FIXES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE STATION RADIOTELEPHONIQUE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **LÜDERS, Christian** [DE/DE]; Lindenstrasse 54, D-59872 Meschede (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/40748** (13) A1

(21) PCT/DE99/00358

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 05 261.8 **10 Feb/fév 1998** DE
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING AN INTERNATIONAL ROAMING RELATION

• PROCEDE POUR IDENTIFIER UNE RELATION D'ITINERANCE INTERNATIONALE

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).

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

(72, 75) **JUNG, Christof** [DE/DE]; Siemensstrasse 50, D-53757 Sankt Augustin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/40749** (13) A1

(21) PCT/FI99/00091

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980292 **9 Feb/fév 1998** FI
(09.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • A METHOD AND EQUIPMENT FOR CARRYING OUT SPECIAL FUNCTIONS IN A CELLULAR RADIO SYSTEM

• PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR REALISER DES FONCTIONS SPECIALES DANS UN SYSTEME RADIOCELLULAIRE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **LAAKSONEN, Pirkko** [FI/FI]; Karhikatu 1 A, FIN-33340 Tampere (FI). **EEVA, Pentti** [FI/FI]; Kielonkuja 4, FIN-05460 Hyvinkää (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/40750** (13) A1

(21) PCT/FR99/00232

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/01304 **4 Feb/fév 1998** FR
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • MONITORING SYSTEM IN PARTICULAR FOR PORTABLE TELEPHONES AND PORTABLE TELEPHONE MONITORED BY SUCH A SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE NOTAMMENT DE TELEPHONES PORTABLES ET TELEPHONE PORTABLE SURVEILLE PAR UN TEL SYSTEME

(71, 72) **PHILIPS, Frédéric** [FR/FR]; 74, rue Bonaparte, F-75006 Paris (FR). **LATOURE, Christophe** [FR/FR]; 20, chemin Haut du Trou Martin, F-78380 Bougival (FR).

(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/40751** (13) A1

(21) PCT/SE99/00134

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,378 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR LOCATION AREA SCHEME NEGOTIATION IN COMMUNICATIONS SYSTEMS

• PROCEDES ET APPAREILS DESTINES A LA NEGOCIATION DE SCHEMAS DE ZONE DE LOCALISATION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **JOHAN, Rune**; Motionsvägen 5, S-181 30 Lidingö (SE).(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/04**(11) **WO 99/40752** (13) A2

(21) PCT/DE99/00287

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 394.5 **4 Feb/fév 1998** DE
(04.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • PROCESS FOR SYNCHRONISING DATA STREAMS CONTAINING ATM-CELLS

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE FLUX DE DONNEES CONTENANT DES CELLULES 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) **ISELT, Andreas** [DE/DE]; Salbeistrasse 5, D-80935 München (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁶ **H04Q 11/04, H04N 7/26**(11) **WO 99/40753** (13) A1

(21) PCT/EP99/00186

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 564.6 **5 Feb/fév 1998** DE
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • COMMUNICATION NETWORK, METHOD FOR TRANSMITTING A SIGNAL, NETWORK CONNECTING UNIT AND METHOD FOR ADJUSTING THE BIT RATE OF A SCALED DATA FLOW

• RESEAU DE COMMUNICATION, PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL, UNITE DE RACCORDEMENT DE RESEAUX ET PROCEDE POUR ADAPTER LE DEBIT BINAIRE D'UN FLUX DE DONNEES MIS A L'ECHELLE

(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) **HUTZELMANN, Holger** [DE/DE]; Marzellgasse 9, D-81245 München (DE).
KLÖCKING, Jens-Uwe [DE/DE]; Hauzenberger-Strasse 20/406, D-80687 München (DE).
ZELLER, Markus [DE/DE]; Alter Postweg 33, D-86420 Diedorf (DE).
STECKENBILLER, Helmut [DE/DE]; Englbergweg 25b, D-84036 Landshut (DE).
KNORR, Rudi [DE/DE]; Schillerstrasse 7, D-82140 Olching (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 710867, D-81458 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/04, H04L 12/56**(11) **WO 99/40754** (13) A1

(21) PCT/US99/02921

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/021,245 **10 Feb/fév 1998** US
(10.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • ARBITRATION METHOD AND APPARATUS FOR A NON-BLOCKING SWITCH

• PROCEDE D'ARBITRAGE ET APPAREIL DESTINE A UN COMMUTEUR NON BLOQUANT

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).

(72) **KRISHNA, Pattabhiraman**; 21 Royal Crest Drive #9, Marlboro, MA 01752 (US).
PATEL, Naimish, S.; 32 Monterio Way, North Andover, MA 01845 (US).
CHARNY, Anna; 408 Dutton Road, Sudbury, MA 01776 (US).
SIMCOE, Robert, J.; 11 Brookway Road, Westboro, MA 01581 (US).

(74) **SORKIN, Paul, D.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04R 25/00**(11) **WO 99/40755** (13) A1

(21) PCT/US99/02555

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/019,243 **5 Feb/fév 1998** US
(05.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • SIGNAL PROCESSING CIRCUIT AND METHOD FOR INCREASING SPEECH INTELLIGIBILITY

• CIRCUIT DE TRAITEMENT DES SIGNAUX ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'INTELLIGIBILITE DE LA PAROLE

(71, 72) **KANDEL, Gillray, L.** [US/US]; 1037 Cloverlawn Road, Troy, NY 12180 (US).
OSTRANDER, Lee, E. [US/US]; 122 Campbell Avenue, Troy, NY 12180 (US).

(74) **BENDEL, Michael, J.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203-5160 (US).

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

(51)⁶ **H04S 1/00**(11) **WO 99/40756** (13) A1

(21) PCT/JP99/00425

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/22217 **3 Feb/fév 1998** JP
(03.02.1998)

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) • HEADPHONE APPARATUS

- ENSEMBLE CASQUE D'ECOUTE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURISU, Hirofumi** [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) DE GB KR US.
-
- (51)⁶ **H05B 41/29**
- (11) **WO 99/40757** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00034
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123029 **22 Jan/jan 1998 IL (22.01.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • A METHOD AND DEVICE FOR OPERATING ELECTRONIC BALLASTS FOR HIGH INTENSITY DISCHARGE (HID) LAMPS
- TECHNIQUE D'EXPLOITATION DE BALLASTS ELECTRONIQUES POUR LAMPES A DECHARGE A GRANDE INTENSITE (HID) ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **JBP TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Park Center Building, Har Hotzvim, P.O. Box 45103, 91450 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POGADAEV, Vladimir** [IL/IL]; Neve Yaakov 101/23, 97350 Jerusalem (IL).
BLYASHOV, Boris [IL/IL]; Neve Yaakov 509/74, 97350 Jerusalem (IL).
- (74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H05H 1/24**
- (11) **WO 99/40758** (13) A2
- (21) PCT/US99/00480
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,779 **8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)**
- (30) 60/082,645 **22 Apr/avr 1998 US (22.04.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • REMOTE EXPOSURE OF WORKPIECES USING A ONE ATMOSPHERE UNIFORM GLOW DISCHARGE PLASMA
- TELE-EXPOSITION DE PIECES A UN PLASMA OBTENU PAR DECHARGE LUMINESCENTE UNIFORME SOUS UNE ATMOSPHERE
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTH, J., Reece** [US/US]; 12359 Fox Den Drive, Knoxville, TN 37922-3755 (US).
- (74) **WEISER, Gerard, J.** et al. / etc.; Weiser & Associates, P.C., Suite 500, 230 South 15th Street, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AU CA JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05H 9/04, 7/18**
- (11) **WO 99/40759** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00187
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802332.8 **5 Feb/fév 1998 GB (05.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • LINEAR ACCELERATOR
- ACCELERATEUR LINEAIRE
- (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) **ALLEN, John** [GB/GB]; 65 Edward Road, Haywards Heath, West Sussex RH16 4QL (GB).
BRUNDLE, Leonard, Knowles [GB/GB]; 63 Pasture Hill Road, Haywards Heath, West Sussex RH16 1LY (GB).
LARGE, Terry, Arthur [GB/GB]; "Arley", 5 Beckworth Lane, Lindfield, West Sussex RH16 2EH (GB).
BATES, Terence [GB/GB]; 75 Smithbarn, Horsham, West Sussex RH13 6DT (GB).
- (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 **H05K 3/04, 3/20, G08B 13/24**
- (11) **WO 99/40760** (13) A1
- (21) PCT/US99/01908
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,150 **6 Feb/fév 1998 US (06.02.1998)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • THIN FILM TRANSFERABLE ELECTRIC COMPONENTS
- COMPOSANTS ELECTRIQUES TRANSFERABLES, DU TYPE A COUCHE MINCE
- (71) **FLEXCON COMPANY INC.** [US/US]; 1 Flexcon Industrial Park, Spencer, MA 01562-2642 (US).
- (72) **MCDONOUGH, Neil**; 112 Richard Avenue, Paxton, MA 01612 (US).
SEGALL, Daniel, P.; 143 Deepwoods Drive, Longmeadow, MA 01106 (US).
PAUL, Michael, E.; 127 Rice Corner Road, Brookfield, MA 01506 (US).
COMERFORD, Thomas, J.; 9 Marble Road, Spencer, MA 01562 (US).
PENNACE, John, R.; 2 Knollwood Road, Paxton, MA 01612 (US).
- (74) **HILTON, William, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA CN ID JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H05K 3/30, H01R 9/09**
- (11) **WO 99/40761** (13) A1
- (21) PCT/US99/02748
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/020,750 **9 Feb/fév 1998 US (09.02.1998)**
- (30) 09/195,371 **18 Nov/nov 1998 US (18.11.1998)**
- (30) 09/225,669 **5 Jan/jan 1999 US (05.01.1999)**
- (43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)
- (54) • COMPONENTS WITH RELEASABLE LEADS
- COMPOSANTS DOTES DE FILS DETACHABLES
- (71) **TESSERA, INC.** [US/US]; 3099 Orchard Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **HABA, Belgacem**; 10541 Cypress Court, Cupertino, CA 95014 (US).
ESLAMPOUR, Hamid; 1315 Addiewell Place, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 3/34**

(11) **WO 99/40762** (13) A1

(21) PCT/JP98/00486

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● PRINTED BOARD

● CARTE DE CIRCUIT IMPRIME

(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) **SHIKATANI, Shigeo** [JP/JP]; 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) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 3/36, H01L 21/60**

(11) **WO 99/40763** (13) A1

(21) PCT/US99/02614

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,754 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** US

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● MICROELECTRONIC LEAD STRUCTURES WITH PLURAL CONDUCTORS

● STRUCTURES DE CONDUITS MICROELECTRONIQUES POURVUS DE PLUSIEURS CONDUCTEURS

(71) **TESSERA, INC.** [US/US]; 3099 Orchard Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **SMITH, John, W.**; 475 Marlowe, Palo Alto, CA 94301 (US). **FJELSTAD, Joseph**; 1168 Vasquez #1, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

(51)⁶ **H05K 3/38**

(11) **WO 99/40764** (13) A1

(21) PCT/DE99/00243

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 06 190.0 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE

(30) 198 30 038.7 **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● PROCESS AND SOLUTION FOR THE PRELIMINARY TREATMENT OF COPPER SURFACES

● SOLUTION ET PROCEDE DESTINES AU PRETRAITEMENT DE SURFACES DE CUIVRE

(71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, D-10553 Berlin (DE).

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

(72, 75) **GRIESER, Udo** [DE/DE]; Kanalstrasse 1 A, D-13599 Berlin (DE). **MEYER, Heinrich** [DE/DE]; Bismarckstrasse 8 B, D-14109 Berlin (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D-12489 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 3/38**

(11) **WO 99/40765** (13) A1

(21) PCT/DE99/00244

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 06 190.0 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** DE

(30) 198 30 037.9 **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● PROCESS FOR THE PRELIMINARY TREATMENT OF COPPER SURFACES

● PROCEDE DESTINE AU PRETRAITEMENT DE SURFACES DE CUIVRE

(71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, D-10553 Berlin (DE).

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

(72, 75) **GRIESER, Udo** [DE/DE]; Kanalstrasse 1A, D-13599 Berlin (DE). **MEYER, Heinrich** [DE/DE]; Bismarckstrasse 8B, D-14109 Berlin (DE). **HAUF, Uwe** [DE/US]; 607 Wiltshire Drive, State College, PA 16803 (US).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D-12489 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 7/20, H02B 1/56**

(11) **WO 99/40766** (13) A1

(21) PCT/EP98/08257

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 906.4 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● FAN FOR MOUNTING ON A WALL MEMBER OF A CONTROL CABINET

● VENTILATEUR DESTINE A ETRE MONTE SUR UN ELEMENT DE PAROI D'UNE ARMOIRE DE COMMANDE

(71) **RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, D-35745 Herborn (DE).

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

(72, 75) **PAWLOWSKI, Adam** [DE/DE]; Ahornweg 26, D-35713 Eschenburg-Wissenbach (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (DE).

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

(51)⁶ **H05K 7/20, H02B 1/56**

(11) **WO 99/40767** (13) A1

(21) PCT/EP99/00311

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 904.8 **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● SWITCH CUPBOARD WITH DEVICES FOR COOLING THE HOT AIR INSIDE

● ARMOIRE DE DISTRIBUTION MUNIE DE DISPOSITIFS POUR REFROIDIR L'AIR CHAUD PRESENT A L'INTERIEUR

(71) **RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, D-35745 Herborn (DE).

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

(72, 75) **NICOLAI, Walter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 31, D-35418 Buseck (DE). **PAWLOWSKI, Adam** [DE/DE]; Ahornweg 26, D-35713 Eschenburg (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (DE).

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

(51)⁶ **H05K 7/20, G12B 15/04**

(11) **WO 99/40768** (13) A1

(21) PCT/SE99/00120

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800306-4 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** SE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR AIR-COOLING
● PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'AIR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LARSSON, Nils-Göran**; Banérförärvägen 2, S-181 40 Lidingö (SE). **GUDMUNDSSON, Björn**; Porsvägen 120, S-192 48 Sollentuna (SE).

(74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 9/00, F16J 15/14**

(11) **WO 99/40769** (13) A1

(21) PCT/DE98/03167

(22) **24 Oct/oct 1998 (24.10.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 04 861.0 **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** DE

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● HOUSING
● BOITIER

(71, 72) **KAHL, Helmut** [DE/DE]; Horstwalder Strasse 23, D-12307 Berlin (DE). **TIBURTIUS, Bernd** [DE/DE]; Rosenhag 10, D-14532 Kleinmachnow (DE).

(74) **CHRISTIANSEN, Henning**; Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).

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

(51)⁶ **H05K 9/00**

(11) **WO 99/40770** (13) A1

(21) PCT/NL99/00056

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008197 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** NL

(43) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(54) ● METHOD OF FABRICATING A SUPPORT PROVIDED WITH SHIELDING AGAINST INTERFERING RADIATION, AND SHIELDING MATERIAL

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT POURVU D'UN BLINDAGE CONTRE LES RAYONNEMENTS D'INTERFERENCES ET MATERIEL DE BLINDAGE

(71) **STORK SCREENS B.V.** [NL/NL]; Raamstraat 3, NL-5831 AT Boxmeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSHOEFF, Pieter, Dick** [NL/NL]; De Weertjes 1019, NL-6605 RA Wijchen (NL). **MACHIELSE, Jacob, Joost** [NL/NL]; Van Vlatenstraat 151, NL-5975 SE Sevenum (NL). **BLANKENBORG, Stephanus, Gerardus, Johannes** [NL/NL]; Veemarkt 10, NL-6511 ZD Nijmegen (NL).

(74) **VOLMER, J., C.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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