

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51)⁷ **A01B 33/16, 79/00**
(11) **WO 00/40070** (13) A1
(21) PCT/IL99/00615
(22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 127838 **30 Dec/déc 1998 IL (30.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SOIL DISINFECTING DEVICE
● DISPOSITIF DE DESINFECTION DU SOL
- (71) **C.K.M. ADVANCED AGRICULTURE LTD.** [IL/IL]; No. 32, 85489 Moshav Talmei Yosef (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALTIN, Eli** [IL/IL]; No. 32, 85489 Moshav Talmei Yosef (IL). **ELLERT, Avi** [IL/IL]; Bosmat Street 57, 85025 Meitar (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01D 75/00, 39/00, 89/00**
(11) **WO 00/40071** (13) A1
(21) PCT/US00/00422
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,671 **7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● BALER PLUG REMOVING SYSTEM
● SYSTEME DE DEBOURRAGE POUR BOTTELEUSE
- (71, 72) **SCHMITCKE, Gerald, L.** [US/US]; 2801 171st Street South East, Menoken, ND 58558 (US).
- (74) **MOORE, Malcolm** et al. / etc.; 2900 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **A01F**
(11) **WO 00/40072** (13) A2
(21) PCT/US00/00419
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,476 **7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING TWINE WOUND ABOUT A BALE
● DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A COUPER LA FICELLE ENROULEE AUTOUR D'UNE BALLE DE FOIN
- (71, 72) **HOLTE, Jeffrey, D.** [US/US]; 4821 37th Avenue Southeast, Minot, ND 58701 (US). **OVERLAND, Kevin, G.** [US/US]; 816 11th Street West, Williston, ND 58801 (US). **ROGNESS, Jerome, S.** [US/US]; 1414 Sixth Street West, Williston, ND 58801 (US).
- (74) **PINTO, James, A.** et al. / etc.; 555 17 Street, Denver, CO 80201 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01G 1/00**
(11) **WO 00/40073** (13) A1
(21) PCT/DE99/03619
(22) **13 Nov/nov 1999 (13.11.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 60 914.0 **31 Dec/déc 1998 DE (31.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● VEGETATION ELEMENT FOR GREENING ARTIFICIAL OR NATURAL SURFACES AND METHOD FOR PRODUCING SAME
● ELEMENT DE VEGETATION POUR FAIRE CROITRE DES VEGETAUX SUR DES SURFACES ARTIFICIELLES OU NATURELLES, ET PROCEDE DE REALISATION DE CET ELEMENT
- (71, 72) **BEHRENS, Wolfgang** [DE/DE]; Trespennmoor 1, D-27243 Groß Ippener (DE).
- (74) **THÖMEN, Uwe** et al. / etc.; Zeppelinstrasse 5, D-30175 Hannover (DE).
- (81) AU CA CZ HU JP PL RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01G 1/00**
(11) **WO 00/40074** (13) A1
(21) PCT/JP00/00003
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/377563 **31 Dec/déc 1998 JP (31.12.1998)**
(30) 11/136472 **17 May/mai 1999 JP (17.05.1999)**
(30) PCT/JP99/04706 **31 Aug/août 1999 JP (31.08.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● MATERIALS FOR PLANTING
● MATERIAUX POUR PLANTATION
- (71, 72) **SHIMURA, Mitsuharu** [JP/JP]; 1-21-10-407, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (72, 75) **TAKEDA, Minoru** [JP/JP]; 3-18-5-303, Shiba, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(51)⁷ **A01H 5/12, A01N 63/04**

(11) **WO 00/40075** (13) A1

(21) PCT/US00/00086

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,433 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(30) 60/129,673 **16 Apr/avr 1999** US
(16.04.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **ENDOPHYTE AND GRASS INFECTED BY THE SAME**

● **ENDOPHYTE ET HERBE INFECTE PAR CE CHAMPIGNON**

(71) **ADVANTA SEEDS PACIFIC** [US/US]; 33725 Columbus Street SE, Albany, OR 97321 (US).

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

(72, 75) **HIGNIGHT, Kenneth, W.** [US/US]; 613 S. Third Street, Jefferson, OR 97352 (US). **RUSH, Debra, L.** [US/US]; 3780 Turbo Way S.E., Albany, OR 97321 (US).

(74) **KOKULIS, Paul, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01J 5/007, 5/04**

(11) **WO 00/40076** (13) A1

(21) PCT/NL00/00007

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1010963 **6 Jan/jan 1999** NL
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **A VACUUM CONTROL SYSTEM**
● **SYSTEME DE REGULATION D'ASPIRATION**

(71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OORT, Dick, Marius** [NL/NL]; 42 M. van Nimwegenpad, NL-3813 CL Amersfoort (NL).

(74) **CORTEN, Maurice, Jean, F., M.**; 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).

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

(51)⁷ **A01K 5/02**

(11) **WO 00/40077** (13) A2

(21) PCT/IB00/00003

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1010970 **6 Jan/jan 1999** NL
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **METERING VESSEL FOR A FEED-DISTRIBUTION SYSTEM**

● **RECIPIENT DOSEUR POUR SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS**

(71) **ROXELL N.V.** [BE/BE]; Industrielaan 13, B-9990 Maldegem (BE).

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

(72, 75) **DEBONNE, Christophe, Roger, Antoon** [BE/BE]; Stuivenbergstraat 74, B-8020 Oostkamp (BE).

(74) **GRIEBLING, O.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(51)⁷ **A01K 27/00**

(11) **WO 00/40078** (13) A1

(21) PCT/CH99/00453

(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 3/99 **4 Jan/jan 1999** CH
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **WALTER LEASH**
● **LAISSE DE WALTER**

(71, 72) **SANDMEIER, Myriam** [CH/CH]; Pradog, 32, chemin du grand Crêt, CH-1617 Tatroz (CH).

(72, 75) **WALTER, Thomas** [CH/CH]; 32, chemin du grand Crêt, CH-1617 Tatroz (CH).

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

(51)⁷ **A01K 45/00**

(11) **WO 00/40079** (13) A1

(21) PCT/US99/30862

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,933 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **CONCURRENT IN OVO INJECTION AND DETECTION METHOD AND APPARATUS**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION ET DE DETECTION SIMULTANES IN OVO**

(71) **EMBREX, INC.** [US/US]; Post Office Box 13989, Research Triangle Park, NC 27709-3989 (US).

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

(72, 75) **HEBRANK, John, H.** [US/US]; 216 Jefferson Drive, Durham, NC 27712 (US).

(74) **BODDIE, Needham, J., II** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(51)⁷ **A01K 61/00, 63/00**

(11) **WO 00/40080** (13) A1

(21) PCT/NL00/00004

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1010980 **7 Jan/jan 1999** NL
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **A DEVICE FOR CLEANING AQUARIUM WINDOWS, IN PARTICULAR THE INSIDE THEREOF, AS WELL AS A METHOD FOR CLEANING AQUARIUM WINDOWS**

● **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE VITRES D'AQUARIUMS, ET NOTAMMENT DE L'INTERIEUR DE**

TELLES VITRES, ET PROCEDE DE NETTOYAGE CORRESPONDANT

(71) **BAKKER HOLDING SON B.V.** [NL/NL]; Science Park Eindhoven 5502, NL-5692 EL Son (NL).

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

(72, 75) **BAKKER, Gerardus, Henricus** [NL/NL]; Elzerijs 4, NL-5561 VB Rieethoven (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

(51)⁷ **A01K 63/04, 63/06**

(11) **WO 00/40081** (13) A1

(21) PCT/JP99/07317

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372621 **28 Dec/déc 1998** JP
(28.12.1998)

(30) 11/368011 **24 Dec/déc 1999** JP
(24.12.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● APPARATUS FOR FEEDING FISH AND SHELLFISH
● DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR POISSONS ET CRUSTACES

(71) **ELECTRON PROPERTY RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.** [JP/JP]; 2146-2, Hanyu, Tomika-cho, Kamo-gun, Gifu 501-3303 (JP).

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

(72, 75) **IDO, Katsutomu** [JP/JP]; Electron Property Research Institute Co., Ltd., 2146-2, Hanyu, Tomika-cho, Kamo-gun, Gifu 501-3303 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **A01K 67/027, A61K 49/00**

(11) **WO 00/40082** (13) A1

(21) PCT/CA99/01196

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,642 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● GRAFT ANIMAL MODEL FOR HIGH INDUCTION OF PAPILOMAS, THE PROPAGATION OF PAPILOMAVIRUS AND EVALUATION OF CANDIDATE THERAPEUTIC AGENTS

● MODELE D'ANIMAL DE GREFFE POUR L'INDUCTION ELEVEE DE PAPILOMES, LA PROPAGATION DE PAPILOMAVIRUS ET L'EVALUATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES CANDIDATS

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUAN, Jianmin** [CA/CA]; 1310 Allan Avenue, Chomedey, Québec H7W 1G9 (CA).

(74) **BERNIER, Louise, G.**; Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., 2100 Cunard, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 67/027**

(11) **WO 00/40083** (13) A1

(21) PCT/IB00/00138

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,558 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CHIMERIC ANIMAL WITH ENGRAFTED XENOGENEIC TISSUE AND METHOD FOR PRODUCING SAME

● ANIMAL CHIMERIQUE AVEC TISSU HETEROLOGUE GREFFE ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(63) US 09/225,558 (CIP)
5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(71) **SURROGEN, INC.** [CA/CA]; 302-2405 West Second Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEATING, Armand** [AU/CA]; 217 Rosedale Heights Drive, Toronto, Ontario M4T 1C7 (CA). **WU, Dong-dong** [CA/CA];

217 Rosedale Heights Drive, Toronto, Ontario M4T 1C7 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01M**

(11) **WO 00/40084** (13) A2

(21) PCT/US00/00392

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,222 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PET MEDALLION
● MEDAILLE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) **Y-TEX CORPORATION** [US/US]; 1825 Big Horn Avenue, P.O. Box 1450, Cody, WY 82414-1450 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLERBY, Joe, D.** [US/US]; 2305 Tresler Avenue, Cody, WY 82414 (US). **FLETCHER, Michael, G.** [US/US]; 201 Lower Southfork Road, Cody, WY 82414 (US).

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

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

(51)⁷ **A01N 25/12, 25/34, 25/16, 25/00**

(11) **WO 00/40085** (13) A1

(21) PCT/JP99/07341

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

- (30) 11/2008 **7 Jan/jan 1999** JP
(07.01.1999)
- (30) 11/180342 **25 Jun/juin 1999** JP
(25.06.1999)
- (30) 11/186556 **30 Jun/juin 1999** JP
(30.06.1999)
- (30) 11/267331 **21 Sep/sep 1999** JP
(21.09.1999)
- (30) 11/273616 **28 Sep/sep 1999** JP
(28.09.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) • FLOATING PESTICIDE COMPOSITIONS FOR PADDY FIELDS, METHOD FOR THE UTILIZATION THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITIONS PESTICIDES FLOTANTES POUR RIZIÈRES, METHODE D'UTILISATION ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOYAMA, Masao** [JP/JP]; 3-3, Uenosakuragi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0002 (JP). **HAMAMURA, Kenshiro** [JP/JP]; 211-139, Kawarazuka, Matsudo-shi, Chiba 270-2254 (JP). **MAEDA, Masaru** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KIKUGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **OKUMURA, Yasuhiro** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **SHIMIZU, Manabu** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **NISHIMURA, Kengo** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).
- (74) **MIZUNO, Akinobu**; Lions Mansion Shibuya Dogenzaka 303, 22-12, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,580 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) • FORMULATIONS FOR TREATING DISEASE AND METHODS OF USING SAME
• PREPARATIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES ET PROCEDES S'Y RAPPORANT
- (71) **NITROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 512 Telfair Street, Augusta, GA 30901 (US).
- (72) **KAESEMEYER, Wayne, E.**; 2433 McDowell Street, Augusta, GA 30904 (US).
- (74) **MILLER, Raymond, A.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A01N 43/38, A61K 31/40**
- (11) **WO 00/40088** (13) A1
- (21) PCT/US99/30220
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,693 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) • AMIDE DERIVATIVES FOR ANTIANGIOGENIC AND/OR ANTITUMORIGENIC USE
• DERIVES D'AMIDES DESTINES A UNE UTILISATION ANTIANGIOGENIQUE ET/OU ANTITUMORIGENE
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 210, 1207 17th Avenue South, Nashville, TN 37212 (US).
- (72) **KALGUTKAR, Amit, S.**; 111 Acklen Park Drive, A-4, Nashville, TN 37203 (US). **MARNETT, Lawrence, J.**; 1884 Laurel Ridge Drive, Nashville, TN 37215 (US).
- (74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A01N 43/38, A61K 31/40**
- (11) **WO 00/40087** (13) A1
- (21) PCT/US99/30219
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,090 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) • CONVERTING COX INHIBITION COMPOUNDS THAT ARE NOT COX-2 SELECTIVE INHIBITORS TO DERIVATIVES THAT ARE COX-2 SELECTIVE INHIBITORS
• CONVERSION DE COMPOSITIONS D'INHIBITION DE COX NE CONSTITUANT PAS DES INHIBITEURS SELECTIFS DE COX 2 EN DERIVES CONSTITUANT DES INHIBITEURS SELECTIFS DE COX 2
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 210, 1207 17th Avenue South, Nashville, TN 37212 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALGUTKAR, Amit, S.** [IN/US]; 111 Acklen Park Drive, D-4, Nashville, TN 37203 (US). **MARNETT, Lawrence, J.** [US/US]; 1884 Laurel Ridge Drive, Nashville, TN 37215 (US).
- (74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A01N 43/16, A61K 31/35**
- (11) **WO 00/40086** (13) A1
- (21) PCT/US00/00399

(54) • TARGETED TRANSSCLERAL CONTROLLED RELEASE DRUG DELIVERY TO THE RETINA AND CHOROID

• ADMINISTRATION CIBLEE DE MEDICAMENT A LIBERATION REGULEE VERS LA RETINE ET LA CHOROIDE A TRAVERS LA SCLEROTIQUE

(71) MASSACHUSETTS EYE AND EAR INFIRMARY [US/US]; 243 Charles Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) ADAMIS, Anthony, P.; 15 Pond Circle, Boston, MA 02130 (US). GRAGOUDAS, Evangelos, S.; 15 Fairfield Drive, Lexington, MA 02420 (US). MILLER, Joan, W.; 40 Westland Avenue, Winchester, MA 01890 (US).

(74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing, LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (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 A21D 13/00

(11) WO 00/40090 (13) A1

(21) PCT/US99/00231

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING EXTRUDED, MOUNTED FOOD PRODUCT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE MONTE EXTRUDE

(71) LETTIERI'S INC. [US/US]; Suite D & E, 11351 Rupp Drive, Burnsville, MN 55337 (US).

(72) BONGIOVANNI, Nicholas, J.; 5601 Twin Lake Terrace, Minneapolis, MN 55429 (US).

(74) MESHBESHER, Thomas, M.; Connolly, Bove, Lodge & Hutz, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CU DE DK ES FI GB GD HR ID IL IN JP KR LC LK LU MX NO NZ PT SE SG TT VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A22B 5/20

(11) WO 00/40091 (13) A1

(21) PCT/FR00/00029

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00248 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999) FR

(30) 99/01262 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999) FR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • APPARATUS FOR CUTTING LONGITUDINALLY ANIMALS AFTER THEY HAVE BEEN SLAUGHTERED

• APPAREIL A DECOUPER LONGITUDINALEMENT LES CARCASSES D'ANIMAUX DE BOUCHERIE APRES ABATTAGE

(71, 72) AUBERT, Georges [FR/FR]; Mas d'Armor, 682 La Roumigièrre, F-13360 Roquevaire (FR).

(74) CABINET ROMAN; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

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

(51)⁷ A22C 13/00

(11) WO 00/40092 (13) A1

(21) PCT/GB99/04418

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 99300033.0 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999) EP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PAPER AND RELATED PRODUCTS OF IMPROVED WET EXPANSION PROFILE

• PAPIER ET PRODUITS CONNEXES A L'ETAT MOUILLE MIEUX CONTROLLEE

(71) DEXTER SPECIALITY MATERIALS, LTD. [GB/GB]; Erskine House, 68-72 Queen Street, Edinburgh EH2 4NP (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIGHTMAN, Alan [GB/GB]; 38 Lindisfarne Gardens, Berwick-upon-Tweed, Northumberland TD15 2YA (GB). STONE, Jeremy, James [GB/GB]; Kirkbank, Paxton, Berwick-upon-Tweed, Northumberland TD15 1TE (GB).

(74) DE MINVIELLE-DEVAUX, Ian, Benedict, Peter et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(51)⁷ A22C 13/00, B29D 22/00, 23/00

(11) WO 00/40093 (13) A1

(21) PCT/US99/31206

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/225,023 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999) US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • THERMOPLASTIC FOOD CASING

• CONTENANT THERMOPLASTIQUE POUR ALIMENTS

(71, 72) YEN, William, W. [US/US]; 51 Alton Street, Arlington, MA 02474 (US).

(74) STEVENS, Richard, L. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(51)⁷ A22C 21/00

(11) WO 00/40094 (13) A1

(21) PCT/NL99/00821

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1010930 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998) NL

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SLAUGHTER PRODUCTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE PRODUITS DE BOUCHERIE

(71) STORK PMT B.V. [NL/NL]; 3, Handelstraat, NL-5831 AV Boxmeer (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes [NL/NL]; 33, Den Hoek, NL-5421 XG Gemert (NL). VAN ESBROECK, Maurice, Eduardus, Theodorus [NL/NL]; 15, Cuperstraat, NL-6681 AR Bommel (NL). VON DER HEIDE, Wilhelm, George [NL/NL]; 4, Meester Henckensstraat, NL-5825 CS Overloon (NL).

(74) MERTENS, H., V.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23D 7/00

(11) WO 00/40095 (13) A1

(21) PCT/US99/31175

(22) 3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/225,231 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999) US

- (30) 09/406,686 **27 Sep/sep 1999** US
(27.09.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● FOOD SPREADS
● ALIMENTS A TARTINER
- (71) **EHRlich, Menachem** [IL/IL]; Teretz Street 5, 76204 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (71, 72) **EGER, Shaul** [IL/IL]; 20600 Yokneam Moshava (IL).
- (72, 75) **NEEMAN, Ishak** [IL/IL]; Halamed Hei Boulevard 8, 31000 Haifa (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Catorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23G 3/00, F21V 33/00, 8/00**
- (11) **WO 00/40096** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00411
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) U 9900059 **31 Dec/déc 1998** ES
(31.12.1998)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● LUMINOUS SWEET
● BONBON LUMINEUX
- (71, 72) **CALONGE CLAVELL, Rafael** [ES/ES]; Calle Sant Joaquim 51, Torre, E-08520 Les Franqueses del Valles (ES).
- (74) **DURAN BENEJAM, Luis**; Córcega 289-291, 4^a planta, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23G 9/28, 9/02**
- (11) **WO 00/40097** (13) A1
- (21) PCT/US00/00124
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,968 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● COMPOSITE ICE CREAM MAKING MACHINE
● MACHINE DE FABRICATION DE CREME GLACEE
- (63) US 09/225,968 (CON)
5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)
- (71) **INTERBAKE FOODS, INC.** [US/US]; 2821 Emerywood Parkway, Richmond, VA 23294-3727 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KENNEDY, Cory** [US/US]; 3325 Hopkins Road, Richmond, VA 23234 (US).
- (74) **JACKSON, David, A.** et al. / etc.; Klau-ber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A23L 1/0524**
- (11) **WO 00/40098** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00051
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900227.1 **6 Jan/jan 1999** GB
(06.01.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PECTIN COMPOSITION AS FAT REPLACER AND EMULSIFIER
● COMPOSITION DE PECTINE UTILISEE COMME SUBSTITUT DE MATIERE GRASSE ET EMULSIFIANT
- (71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SØNDERGAARD, Karen, Marie** [DK/DK]; Haslevangsvvej 18, DK-8210 Århus V (DK). **JUUL, Anne, Grete** [DK/DK]; Låsbyvej 47, DK-8660 Skanderborg (DK). **NØRBØGE, Lise** [DK/DK]; Ingerslevs Blvd. 22, 3tv, DK-8000 Århus C (DK).
-
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/182**
- (11) **WO 00/40099** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00408
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9900028 **8 Jan/jan 1999** ES
(08.01.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PROCESS FOR INDUSTRIAL PREPARATION OF VACUUM COOKED RICE
● PROCEDE DE PREPARATION INDUSTRIELLE DU RIZ CUISINE SOUS VIDE
- (71) **ARROCERIAS HERBA, S.A.** [ES/ES]; Calle Real, 43, E-41920 San Juan de Aznalfarache (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERNANDEZ CALLEJAS, Antonio** [ES/ES]; Calle Real, 43, E-41920 San Juan de Aznalfarache (ES). **HERNANDEZ CALLEJAS, Felix** [ES/ES]; Calle Real, 43, E-41920 San Juan de Aznalfarache (ES). **FRANCO BALIBREA, Onofre** [ES/ES]; Calle Real, 43, E-41920 San Juan de Aznalfarache (ES).
- (74) **BUCETA FACORRO, Luis**; Bravo Murillo, 219-1^B, E-28020 Madrid (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/22, 1/275, A23P 1/04, A23G 1/00**
- (11) **WO 00/40100** (13) A1
- (21) PCT/US99/01543
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/225,663 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● FOOD PARTICULATE
● MATIERES ALIMENTAIRES EN PARTICULES
- (71) **CEREAL INGREDIENTS, INC.** [US/US]; 10835 Ambassador Drive, Kansas City, MO 64153 (US).
- (71, 72) **ROLLINS, Gregory** [US/US]; 8134 Northeast 52nd Street, Kansas City, MO 64119 (US). **FONTANA, John, A.** [US/US]; 6404 North London Drive, Kansas City, MO 64151 (US).
- (74) **VIKSINIS, Ann, S.;** Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A23L 1/236**

(11) **WO 00/40101** (13) A1

(21) PCT/US00/00244

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,100 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(30) 09/477,734 **5 Jan/jan 2000** US
(05.01.2000)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DIETETIC CHOCOLATE COMPOSITION
● COMPOSITION DE CHOCOLAT DIETETIQUE

(71) **CULTOR FOOD SCIENCE, INC.** [US/US]; 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502-2699 (US).

(72) **OLINGER, Philip, M.;** 1 Mystic Glen Place, Fishkill, NY 12524 (US). **REGAN, Michael, John;** 8 Ridgefield Road, Warwick, NY 10990 (US).

(74) **DUNLEAVY, Kevin, J.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(51)⁷ **A23N**

(11) **WO 00/40102** (13) A2

(21) PCT/FR99/03314

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16794 **31 Dec/déc 1998** FR
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● BEETROOT LEAF STRIPPER DEVICE WITH SHOCK ABSORBER
● DISPOSITIF D'EFFEUILLAGES A AMORTISSEMENT DES BETTERAVES

(71, 72) **MICHAUD, Gilles** [FR/FR]; rue de Verpillat, F-21700 Argilly (FR).

(74) **VERDIER, Louis;** Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, CPI No 92-1248, F-94340 Joinville le Pont (FR) et al. / etc.

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

(51)⁷ **A23N 12/10**

(11) **WO 00/40103** (13) A2

(21) PCT/IB00/00142

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,777 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ROASTING COFFEE BEANS
● PROCEDE ET APPAREIL DE TORREFACTION DE GRAINES DE CAFE

(71) **SOURCE INTERMARKETING AG** [CH/CH]; Kirchweg 6, CH-8553 Huttligen (CH).

(72) **LEMME, Anthony, R.;** 34 Cooke Road, Wallingford, CT 06492 (US). **FUDGE, Chester;** 320 George Street, Middletown, CT 06457 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A24B 15/28, A24D 1/02, 3/16**

(11) **WO 00/40104** (13) A1

(21) PCT/KR99/00050

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/63927 **30 Dec/déc 1998** KR
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● A TOBACCO ADDED LOESS AND ITS MANUFACTURING METHOD
● LOESS AJOUTE AU TABAC ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **CHOI, Sang-Gu** [KR/KR]; 509-1102, Daedong, Town Ja-Dong, 1288, Haeundae-Gu, Pusan 612-030 (KR). **KIM, Jong-Ung** [KR/KR]; 605-7 Jungbu Dong Yangsan, Kyungnam 626-050 (KR).

(74) **KIM, Young, Ok;** 1242-7, Yeonsan 5-Dong, Yeonje-ku, Pusan 611-085 (KR).

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

(51)⁷ **A24C 5/18**

(11) **WO 00/40105** (13) A1

(21) PCT/CH99/00611

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98811272.8 **30 Dec/déc 1998** EP
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR DISPENSING THE CONSTITUENTS OF TOBACCO AND DISPENSER IN A MACHINE FOR MANUFACTURING PRODUCTS THAT ARE TO BE SMOKED
● PROCEDE DE DISTRIBUTION DES CONSTITUANTS DE TABAC, ET DISTRIBUTEUR D'UNE MACHINE DE FABRICATION DE PRODUITS A FUMER

(71) **FABRIQUES DE TABAC REUNIES S.A.** [CH/CH]; 3, quai Jeanrenaud, CH-2003 Neuchâtel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIZZOLO, Roberto** [IT/CH]; 10, Chemin des Perreuses, CH-2013 Colombier (CH). **BUDIN, Marc** [CH/CH]; 11, rue de la Gare, CH-2074 Marin-Epagnier (CH). **TALLIER, Bernard** [BE/CH]; 11, chemin du Signal, CH-2016 Cortaillod (CH).

(74) **BOVARD S.A.;** Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).

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

(51)⁷ **A41B 9/12**

(11) **WO 00/40106** (13) A1

(21) PCT/ES00/00004

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9900035 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** ES

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DISPOSABLE PROTECTION TROUSERS
● PANTALON DE PROTECTION JETABLE

(71, 72) **SEDEÑO TORRON, Monica** [ES/ES]; Clara del Rey, 33-7^oD, E-28002 Madrid (ES). **SERRANO MUÑOZ, Yolanda** [ES/ES]; Garcinuño, 12, 1^o, E-28028 Madrid (ES).

(74) **DIEGUEZ GARBAYO, Pedro**; Calle Orense, 14-4^o, E-28020 Madrid (ES).

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

(51)⁷ **A41D 15/02**

(11) **WO 00/40107** (13) A1

(21) PCT/KR99/00826

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/27789 U **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** KR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CONVERTIBLE SKIRT/TROUSER
● JUPE TRANSFORMABLE EN PANTALON, ET VICE VERSA

(71, 72) **HEO, Hwan, Mu** [KR/KR]; 204-907 Wooseong Apt., 4518 Shingil 6-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-056 (KR).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

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

(51)⁷ **A41D 27/08, 31/00**

(11) **WO 00/40108** (13) A1

(21) PCT/JP99/07319

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372211 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(30) 11/95598 **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)** JP

(30) 11/133623 **14 May/mai 1999 (14.05.1999)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD OF FORMING IRREGULARITIES ON CLOTH OF GARMENT AND GARMENT

● PROCEDE DE REALISATION DE MOTIFS EN RELIEF SUR UN TISSU VESTIMENTAIRE ET VETEMENT CORRESPONDANT

(71) **ONWARD KASHIYAMA CO., LTD.** [JP/JP]; 10-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8239 (JP).

(72) **HISHINUMA, Yoshiki**; Hishinuma Associates Co., Ltd., 10-4, Jingumae 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(74) **MINAKA, Kikue** et al. / etc.; Minaka International Patent Office, 25-12, Asakusabashi 5-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

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

(51)⁷ **A43B 23/28**

(11) **WO 00/40109** (13) A1

(21) PCT/US00/00004

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,183 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR PREVENTING HEEL SLIPPAGE IN SHOES

● DISPOSITIF EMPECHANT LE GLISSEMENT DU TALON DANS LES CHAUSSURES

(71) **HEART & SOLE SOFTWARE, INC.** [US/US]; 3207 60th Street, Naples, FL 34116 (US).

(72) **BUDDLE, Robert**; 3207 60th Street, SW, Naples, FL 34116 (US).

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

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

(51)⁷ **A44B 18/00**

(11) **WO 00/40110** (13) A1

(21) PCT/JP00/00021

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/40437 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PLANAR FASTENER

● DISPOSITIF DE FIXATION PLAN

(71, 72) **NAKATANI, Tohru** [JP/JP]; 309-18, Nishihabu-cho, Matsuyama-shi, Ehime-ken 781-8044 (JP).

(74) **FUKUMURA, Naoki**; 401, Chuo-Dainana Nishi-shinjuku Building, 18-5, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(51)⁷ **A44C 11/00**

(11) **WO 00/40111** (13) A1

(21) PCT/IB98/02127

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● MAINTENANCE-FREE NECKLACE
● COLLIER SANS ENTRETIEN
- (71) **GOLAY - BUCHEL ET CIE S.A.** [CH/CH]; Avenue de Rhodanie 60, CH-1000 Lausanne 3 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMMAN, Yves** [CH/CH]; La Mot-taz 23, CH-1143 Apples (CH).
- (74) **INFOSUISSE**; Information Horlogère et Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2302 La Chaux-de-Fonds (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A45D 2/48**
- (11) **WO 00/40112** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00299
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/28872 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** KR
- (30) 1999/2929 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** KR
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● EYELASH CURLER
● DISPOSITIF PERMETTANT DE RECOURBER LES CILS
- (71) **YOUM, Hyoun, Jik** [KR/KR]; 307-901, Iimaechon Apt., 117 Iimae-dong, Boondang-ku, Seongnam-si, Kyeongki-do 463-060 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Yang, Hee** [KR/KR]; 101# Kangnam Park, 175-2, Poe-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-260 (KR).
- (74) **CHEON, Moon, Kyu**; 301# Keunyon Building, 735-32, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CN JP KZ MX NZ PL RU SG TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A45D 20/00**
- (11) **WO 00/40113** (13) A1
- (21) PCT/US99/14011
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/227,376 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● HAIR DRYER APPARATUS
● SECHE-CHEVEUX
- (71, 72) **ALLEN, Donavan, J.** [US/US]; 101 Cason Street, Taylors, SC 29687 (US).
- (74) **KILLEN, Craig, N.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A45F 3/14**
- (11) **WO 00/40114** (13) A1
- (21) PCT/US99/00043
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● STRAP FOR CARRYING SHOPPING BAGS BY HAND OR ON SHOULDER
● SANGLE PERMETTANT DE PORTER DES SACS DE COURSES A LA MAIN OU SUR L'ÉPAULE
- (71) **STRAPPER INC.** [US/US]; 2368 East 72nd Street, Brooklyn, NY 11234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSES, Alan** [US/US]; 665 East 7th Street, Brooklyn, NY 11218 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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)⁷ **A46B 9/04**

- (11) **WO 00/40115** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00831
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/28322 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** KR
- (30) 1999/10968 **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)** KR

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● TOOTH BRUSH
● BROSSE A DENTS
- (71, 72) **PARK, Kyoung, Sik** [KR/KR]; 305, Yunchang Apt., 634-45, Haengshin-dong, Duckyang-gu, Koyang-city, Kyunggi-do 412-220 (KR).
- (74) **JO, Eui, Je**; Top Patent & Law Firm, Yosam Building, 3F, 648-23, Yuksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AU CA CH CN DE FI GB JP NO NZ RU SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A46B 9/04**
- (11) **WO 00/40116** (13) A1
- (21) PCT/US99/28265
- (22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,961 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● LINGUAL TOOTHBRUSH AND METHOD OF FABRICATING SAME
● BROSSE A DENTS LINGUALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **HARADA, Stephen, D.** [US/US]; 614 Blair Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).
- (74) **CRILLY, Daniel, C.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, Suite 1300, One East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A46B 13/00, A63B 47/04**
- (11) **WO 00/40117** (13) A1
- (21) PCT/US99/30135
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/222,981 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● AUTOMATED APPARATUS FOR CLEANING GOLF BALLS
● APPAREIL AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE DE BALLES DE GOLF

(71, 72) **MAYS, Audie** [US/US]; 90 Eugenia Drive, Killen, AL 35645 (US).

(74) **BUSH, Kenneth, M.** et al. / etc.; Veal & Bush LLC, Suite 125, 200 Cahaba Park Circle, Birmingham, AL 35242 (US).

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

(51)⁶ **A47B 7/00**

(11) **WO 00/40118** (13) A1

(21) PCT/US98/27851

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● ADJUSTABLE INTERLOCKING MODULAR STRUCTURAL SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME STRUCTUREL MODULAIRE D'INTERCONNEXION REGULABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **MIRANDA, Pedro, A.** [US/US]; 114 Rubi Street, Golden Gate, Guaynabo, Puerto Rico 00968 (US).

(74) **MEEKER, Donald, W.**; 750 La Playa, #512, San Francisco, CA 94121 (US).

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

(51)⁷ **A47B 96/06, 57/40**

(11) **WO 00/40119** (13) A1

(21) PCT/GB99/04397

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828841.8 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** GB

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● CABINET
● ARMOIRE

(71) **APW ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Electron Way, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4ZR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNABEL, John, David** [GB/GB]; 11A Berkeley Close, Hill Head, Fareham, Hampshire (GB). **PARKIN, John, Richard** [GB/GB]; 1 St Mary's Close, Brangore, Christchurch, Dorset BH23 8HU (GB).

(74) **PURVIS, William, Michael, Cameron;** D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

(51)⁷ **A47B 97/00, 61/00, F21V 33/00**

(11) **WO 00/40120** (13) A1

(21) PCT/EP99/08112

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PD99U000001 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** IT

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● A UNIVERSAL HANGER WITH INTEGRATED LIGHTING
● DISPOSITIF DE SUSPENSION UNIVERSEL A ECLAIRAGE INTEGRE

(71) **R & D S.R.L.** [IT/IT]; Via Vizza, 7/S, I-31018 Gaiarine (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORAZZA, Franco** [IT/IT]; Via Zoppat, 11, I-33070 Maron di Brugnera (IT).

(74) **CANTALUPPI, Stefano** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 Padova (IT).

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

(51)⁷ **A47C 3/025, 17/84**

(11) **WO 00/40121** (13) A1

(21) PCT/NO00/00001

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990041 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** NO

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● A CHAIR ARRANGEMENT
● ARRANGEMENT DE CHAISE

(71) **PETER OPSVIK AS** [NO/NO]; Pilestredet 27H, N-0164 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OPSVIK, Peter** [NO/NO]; Pilestredet 27H, N-0164 Oslo (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS;** Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47C 4/28**

(11) **WO 00/40122** (13) A1

(21) PCT/US00/00386

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,615 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● FOLDING CHAIR
● CHAISE PLIANTE

(71, 72) **LEE, Howard** [US/US]; 830 East Acacia Avenue #D, Glendale, CA 91205-3038 (US).

(74) **BOBYS, Marc** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 707 Wilshire Boulevard, 32nd floor, Los Angeles, CA 90017 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47C 17/84, 19/22, 21/00, A61G 7/00**

(11) **WO 00/40123** (13) A1

(21) PCT/IB99/02059

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) it (26) en

(30) AL98U000011 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** IT

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **BED WITH BUILT-IN BATHTUB**
• LIT AVEC BAIGNOIRE INTEGREE
- (71, 72) **BARRICELLI, Daniele** [IT/IT]; Via del Carmine, 12, I-15033 Casale Monferrato (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 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).

-
- (51)⁷ **A47C 27/08**
- (11) **WO 00/40124** (13) A1
- (21) PCT/US00/00342
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,116 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **MATTRESS ASSEMBLY**
• ENSEMBLE MATELAS
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).
- (72) **PEREZ, Timothy, W.**; 1509 B Theresa Drive, James Island, SC 29412 (US). **SOLTANI, Sohrab**; 223 Muirfield Parkway, Charleston, SC 29414 (US). **ROMANO, James, J.**; 135 Oyster Point Row, James Island, SC 29412 (US).
- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, Suite 2700, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ **A47F 3/06, 3/04, 5/05, 10/06**
- (11) **WO 00/40125** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00002
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1010944 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** NL
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **PRESENTATION DEVICE FOR PORTIONS OF FOOD**
• DISPOSITIF DE PRESENTATION POUR PORTIONS D'ALIMENTS
- (71, 72) **VAN DEN BELT, Anton, Jan** [NL/NL]; Wezenland 98, NL-7415 JC Deventer (NL).
- (72, 75) **VISSCHER, Geertruide** [NL/NL]; Karkiet 42, NL-7423 CH Deventer (NL).
- (74) **PRINS, Hendrik, Willem**; 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 SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ **A47G 9/00**
- (11) **WO 00/40126** (13) A1
- (21) PCT/US99/30511
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,137 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **MULTI-SUPPORT SLEEPING PILLOWS**
• OREILLER MULTI-SUPPORT
- (71, 72) **WANG, Rong-Shuang** [US/US]; 609 Shires Way, Eht, NJ 08234 (US).
- (72) **MA, Rong-Ine**; 8708 Marshall Rd, Wyndmoor, PA 19038 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB ID IL IN JP KR MX NO PT SE SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (51)⁷ **A47J 27/20**
- (11) **WO 00/40127** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00028
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00086 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** FR
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **SPACER FOR INDUSTRIAL COOKING UTENSIL, COOKING UTENSIL EQUIPPED WITH SAME AND COOKING METHOD USING SUCH A UTENSIL**
• ESPACEUR POUR USTENSILE DE CUISSON INDUSTRIELLE, USTENSILE DE CUISSON MUNI D'UN TEL ESPACEUR ET PROCEDE DE CUISSON METTANT EN OEUVRE UN TEL USTENSILE
- (71) **ARMOR INOX S.A.** [FR/FR]; Parc d'activités de Brocéliande, F-56430 Mauron (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DREANO, Claude** [FR/FR]; 20, rue Mathurin Lefort, F-56430 Mauron (FR).
- (74) **CABINET GEISMAR**; 90, avenue Mozart, F-75016 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)⁷ **A47J 27/21, 31/20**
- (11) **WO 00/40128** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10357
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 931.0 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **KETTLE WITH SECURITY CUT-OFF**
• BOUILLLOIRE AVEC MISE HORS CIRCUIT DE SECURITE
- (71) **EFBE ELEKTROGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Rudolstädter Strasse 21, D-07422 Bad Blankenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINZE, Bernd** [DE/DE]; Altstadt 23, D-07462 Königsee (DE).
- (74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ **A47J 29/00**
- (11) **WO 00/40129** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03320
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16652 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FR
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **EGGCUP FOR COOKING EGGS IN A MICROWAVE OVEN**
• COQUETIER POUR LA CUISSON AU FOUR MICRO-ONDES
- (71) **SIID (S.A.R.L.)** [FR/FR]; 191, rue Grande, F-77300 Fontainebleau (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUBERT, Guylaine** [FR/FR]; Le Vieux Moulin, F-91720 Buno-Bonnevaux (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 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)⁷ **A47J 37/12**

(11) **WO 00/40130** (13) A1

(21) PCT/FR00/00030

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00428 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** FR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ELECTRIC DEEP FRYER
● FRITEUSE ELECTRIQUE

(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cormelles le Royal (FR).

(72) **BOIS, Bernard**; 58, rue Pierre de Coubertin, La Folie Couvrechef, F-14000 Caen (FR). **BAILLIEUL, Philippe**; 6, rue aux Dîmes, F-14280 St Germain la Blanche Herbe (FR).

(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).

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

(51)⁷ **A47K 5/12**

(11) **WO 00/40131** (13) A1

(21) PCT/US99/30498

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,226 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(30) 09/237,221 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ANTISEPTIC SOAP DISPENSER WITH SELECTIVELY VARIABLE DOSE
● DISTRIBUTEUR DE SAVON ANTISEPTIQUE A DOSES SELECTIVEMENT VARIABLES

(71) **STERIS INC.** [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72) **WADE, Allan, E.**; 1110 Dutchmill Drive, Manchester, MO 63011-4220 (US). **ALSBURG, Keith, D.**; 1601 W. School Street, Chicago, IL 60657 (US). **TAYLOR, Jon, B.**; 1442 W. Cullom Avenue, Chicago, IL 60613 (US). **DeBEERS, James, E.**; Unit 4S, 4437 North Ashland Avenue, Chicago, IL 60640 (US).

(74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 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)⁷ **A47K 10/36**

(11) **WO 00/40132** (13) A1

(21) PCT/FR99/03118

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16775 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** FR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● OUTPUT CONTROL DEVICE FOR THE CUTTING BLADE OF A DRUM IN A WIPING MATERIAL DISPENSER

● DISPOSITIF DE COMMANDE DE SORTIE DE LAME DE COUPE D'UN TAMBOUR DANS UN APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAU D'ESSUYAGE

(71, 72) **GRANGER, Maurice** [FR/FR]; 17, rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint Priest en Jarez (FR).

(74) **DUPUIS, François** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne Cedex (FR).

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

(51)⁷ **A47K 13/14**

(11) **WO 00/40133** (13) A1

(21) PCT/CN99/00223

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 25987.1 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** CN

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TOILET SEAT COVER
● COUVERCLE DE SIEGE DE WC

(71, 72) **SU, Fei** [CN/CN]; New 11-2-601, Shanxi Institute of Finance and Economics, Xi'an, Shanxi 710061 (CN).

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

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

(51)⁷ **A47L 9/14, 9/10**

(11) **WO 00/40134** (13) A1

(21) PCT/EP00/00083

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 209.6 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** DE

(30) 199 35 355.7 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DUST FILTER BAG FOR A VACUUM CLEANER
● FILTRE A POUSSIERE DESTINE A UN ASPIRATEUR

(71) **VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH** [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, D-42275 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Frank** [DE/DE]; Dorfstrasse 19, D-58675 Hemer (DE). **HEIDER, Uwe** [DE/DE]; Kasparstrasse 2, D-50354 Hürth (DE).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47L 9/16**

(11) **WO 00/40135** (13) A1

(21) PCT/CA00/00017

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/227,712 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● VACUUM CLEANER UTILIZING ELECTROSTATIC FILTRATION AND ELECTROSTATIC PRECIPITATOR FOR USE THEREIN
● ASPIRATEUR A FILTRATION ELECTROSTATIQUE ET DEPOUSSIÈREUR ELECTRIQUE UTILISE DANS CET ASPIRATEUR

(63) US 09/227,712 (CIP)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(71) **FANTOM TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 1110 Hansler Road, Welland, Ontario L3B 5S1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONRAD, Wayne, Ernest** [CA/CA]; 27 King Street, Hampton, Ontario L0B 1J0 (CA). **CONRAD, Helmut, Gerhard** [CA/CA]; 27 King Street, Hampton, Ontario L0B 1J0 (CA).

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

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

(51)⁷ **A47L 9/28, 9/19**
(11) **WO 00/40136** (13) A1
(21) PCT/EP99/09728
(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 484.6 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MEASURING SYSTEM FOR THE CONTROL OF RESIDUAL DUST IN SAFETY VACUUM CLEANERS
● SYSTEME DE MESURE POUR CONTROLER LA POUSSIÈRE RESIDUELLE POUR ASPIRATEURS DE SECURITE

(71) **WAP REINIGUNGSSYSTEME GMBH & CO.** [DE/DE]; Guido-Oberdorfer-Strasse 2-8, D-89287 Bellenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEUWKAMP, Wolfgang** [DE/DE]; Distelweg 8, D-89250 Senden (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, D-88113 Lindau (DE).

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

(51)⁷ **A47L 13/10, 17/08, A47K 7/02**
(11) **WO 00/40137** (13) A1
(21) PCT/US99/30714
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,535 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
(30) 09/451,829 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● BATHING IMPLEMENT
● ACCESSOIRE DE BAIN

(71) **VERVE LTD., LLC** [US/US]; Suite 209, 748 Bethlehem Pike, P.O. Box 619, Spring House, PA 19477 (US).

(72) **TRACHTENBERG, Steven**; 1066 Highland Avenue, Abington, PA 19001 (US).

(74) **BAK, William** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

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

(51)⁷ **A47L 13/16**
(11) **WO 00/40138** (13) A1
(21) PCT/US00/00075
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/225,225 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SCRUBBING MOPPING DEVICE FOR USE ON FOOT
● DISPOSITIF DE RECOURAGE ET LAVAGE A UTILISER AVEC LE PIED

(71, 72) **AHERN, Cathleen, R.** [US/US]; 621 Riverside Avenue, Haverhill, MA 01830 (US).

(74) **CARROLL, Kevin, J.** et al. / etc.; Bourque & Associates, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (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 : (a)

(51)⁷ **A61B 1/12, 1/00**
(11) **WO 00/40139** (13) A1
(21) PCT/US00/00109
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/227,244 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CANNULA PROVIDED WITH IRRIGATION MEANS
● CANULE EQUIPEE D'UN SYSTEME D'IRRIGATION

(71) **ORIGIN MEDSYSTEMS, INC.** [US/US]; 135 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **CHIN, Albert, K.**; 2021 Newell Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **LUNSFORD, John, P.**; 123 Leslie, San Carlos, CA 94070 (US). **CHANG, Tenny**; 151 Calderon #142, Mountain View, CA 94041 (US). **BAXTER, Jeffrey, W.**; 4731 Fordwell Drive, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **RAO, Dana, S.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 3/024, G06F 9/44**
(11) **WO 00/40140** (13) A1
(21) PCT/SE99/02365
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9804616-2 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** SE
(30) 60/114,799 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR PERFORMING A VISUAL FIELD TEST, AND COMPUTER PROGRAMS FOR PROCESSING THE RESULTS THEREOF
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UN TEST DU CHAMP VISUEL, ET PROGRAMMES D'ORDINATEURS DESTINES A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **HEIJL, Anders** [SE/SE]; Biskopsgatan 22, S-223 62 Lund (SE). **OLSSON, Jonny** [SE/SE]; Bomvägen 20, S-226 51 Lund (SE). **BENGTSSON, Boel** [SE/SE]; Fru Alstad, Stengården, S-231 96 Trelleborg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

(51)⁷ A61B 3/032

(11) WO 00/40141 (13) A1

(21) PCT/NL99/00811

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 1010939 31 Dec/déc 1998 NL (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DETERMINATION OF THE CORRECTION FOR FAR-SIGHTEDNESS

• DETERMINATION DE LA CORRECTION DE LA PRESBYTIE

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPASTNATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

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

(72, 75) KOOI, Frank, Leonard [NL/NL]; B. van Suttnerlaan 26, NL-3527 WD Utrecht (NL).

(74) OTTEVANGERS, S., U.; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(51)⁷ A61B 3/103, 3/18

(11) WO 00/40142 (13) A1

(21) PCT/DE99/03717

(22) 23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)

(25) de (26) de

(30) 199 00 090.5 4 Jan/jan 1999 DE (04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • WORK STATION FOR EXAMINING AND TREATING THE ANTERIOR PARTS OF THE EYE

• POSTE DE TRAVAIL POUR L'EXAMEN ET LE TRAITEMENT DES PARTIES ANTERIEURES DE L'OEIL

(71, 72) THYZEL, Reinhardt [DE/CH]; Rehwaldstrasse 15, CH-8738 Uetliburg (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00, A61N 1/37

(11) WO 00/40143 (13) A1

(21) PCT/US99/29784

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,002 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE MONITORING METHOD AND SYSTEM REGARDING SAME

• PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

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

(72) NELSON, Theresa, R.; 1615 143rd Avenue Northeast, Ham Lake, MN 55304 (US).

(74) DUTHLER, Reed, A. et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 00/40144 (13) A1

(21) PCT/US99/30096

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/225,430 5 Jan/jan 1999 US (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVELY MEASURING GLUCOSE

• PROCEDE ET APPAREIL NON INVASIFS POUR MESURER LA GLYCEMIE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 6050 (US).

(72) JENG, Tzyy-Wen; 311 Appleton Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). YEY, Shu-Jen; 920 Stratford Court, Grayslake, IL 60030 (US). LINDBERG, John, M.; 6 Coral Reef Court, Grayslake, IL 60030 (US). PEZZANITI, Joseph, Larry; 212 Gemini Drive, Madison, AL 35758 (US). KHALIL, Omar, S.; 1506 Portwine Court, Libertyville, IL 60048 (US). OOSTA, Gary, M.; 5377 Ashwood Lane, Gurnee, IL 60031 (US). HANNA, Charles, F.; 410 W. Lincoln Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). STALDER, Arnold, F.; 3245 99th Street, Pleasant Prairie, WI 53158 (US). SZUTS, Ete, Z.; Unit 25, Governor Dummer Academy, 1 Elm Street, Byfield, MA 01922 (US).

(74) WEINSTEIN, David, L. et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 00/40145 (13) A1

(21) PCT/US00/00138

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/225,813 5 Jan/jan 1999 US (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTELY MONITORING MULTIPLE MEDICAL PARAMETERS IN AN INTEGRATED MEDICAL MONITORING SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME POUR SURVEILLER A DISTANCE DES PARAMETRES MEDICAUX MULTIPLES DANS UN SYSTEME INTEGRE DE SURVEILLANCE MEDICALE

(71) CRITICARE SYSTEMS, INC. [US/US]; 20925 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186 (US).

(72) REUSS, James, L.; West 290 South 2837 Carmarthen Drive, Waukesha, WI 53188 (US). KIRCHNER, Renee, S.; 5912 North Santa Monica Boulevard, Whitefish Bay, WI 53217 (US).

(74) FLYNN, Terri, S. et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach, S.C., Suite 2100, 1000 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(51)⁷ A61B 5/00, 5/04, 5/0408, 5/042

(11) WO 00/40146 (13) A1

(21) PCT/US00/00239

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,193 6 Jan/jan 1999 US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● WIRELESS EKG

● ECG SANS FIL

(71) BALL SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75013 (US).

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

(72, 75) ISHIKAWA, Akira [JP/US]; 846 FM 2453, Royce City, TX 75189 (US). TAKEKEDA, Nabuo [JP/JP]; 2-38-7, Nishinodaira, Taihaku-ku, Sendai-si, Miyagi-ken 982-0825 (JP). AHN, Suzanne, I. [US/US]; 7918 Glen Albens Circle, Dallas, TX 75225 (US). AHN, Samuel, S. [US/US]; 256 South Beverly Glen, Los Angeles, CA 90024 (US). HAYS, Steven, R. [US/US]; 7918 Glen Albens Circle, Dallas, TX 75225 (US). GAFFNEY, E., Andrew [US/US]; 6613 Chatsworth Place, Nashville, TN 37205-3955 (US).

(74) HOWISON, Gregory, M.; Thompson & Howison, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 00/40147 (13) A1

(21) PCT/US00/00380

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,289 7 Jan/jan 1999 US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● OXIMETRY PULSE INDICATOR

● DISPOSITIF INDICATEUR DE PULSATIONS POUR OXYMETRIE DE POULS

(71) MASIMO CORPORATION [US/US]; 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(72) BREED, Divya, Srinivasan; 39 Vistamar Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US). NOVAK, Jerome, Joseph, Jr.; 4 Ovation Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). ALI, Ammar, Al; 10880 Phillips Street, Tustin, CA 92782 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/0476, G06F 17/00

(11) WO 00/40148 (13) A1

(21) PCT/US99/28800

(22) 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,528 31 Dec/déc 1998 US
(31.12.1998)

(30) 09/345,046 30 Jun/juin 1999 US
(30.06.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR THE QUANTIFICATION OF HUMAN ALERTNESS

● PROCEDE POUR QUANTIFIER LA CAPACITE DE REACTION MENTALE HUMAINE

(71) ADVANCED BRAIN MONITORING, INC. [US/US]; Suite A, 2850 Pio Pico Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) LEVENDOWSKI, Daniel, J.; 4631 Telescope Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). KONSTANTINOVIC, Zoran, R.; 1479 Oak Creek Lane, Vista, CA 92083 (US). OLMSTEAD, Richard; 7130 Stansbury Avenue, Van Nuys, CA 91405 (US). BERKA, Christine; 4631 Telescope Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) PARKHURST, David, G. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Tenth Floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

(51)⁷ A61B 5/055, G01R 33/28

(11) WO 00/40149 (13) A1

(21) PCT/JP99/07338

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/372885 28 Dec/déc 1998 JP
(28.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE A RESONANCE MAGNETIQUE

(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAI, Hideki [JP/JP]; Hakuseiryō 410, 17-4, Kooda, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP). TAKEUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; 22-4, Toyogami-cho, Kashiwa-shi, Chiba 277-0858 (JP).

(74) TADA, Kimiko et al. / etc.; Ishigaki Building, 2F, 519, Waseda Tsurumaki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0041 (JP).

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

(51)⁷ A61B 5/145

(11) WO 00/40150 (13) A1

(21) PCT/JP99/07325

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 11/215 4 Jan/jan 1999 JP
(04.01.1999)

(30) 11/63905 10 Mar/mar 1999 JP
(10.03.1999)

(30) 11/193754 7 Jul/juil 1999 JP
(07.07.1999)

(30) 11/196829 12 Jul/juil 1999 JP
(12.07.1999)

(30) 11/322465 12 Nov/nov 1999 JP
(12.11.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ASSEMBLY HAVING LANCET AND MEANS FOR COLLECTING AND DETECTING BODY FLUID

● ENSEMBLE A LANCETTE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION ET DE DETECTION D'UN FLUIDE BIOLOGIQUE

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(72) NISHIKAWA, Hisao; 3-13-9-103, Syonandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP). SONODA, Kouichi; 1-11-24-21, Yurigaoka, Ninomiya-cho, Naka-gun, Kanagawa 259-0133 (JP). TAKINAMI, Masao; 340-5, Ojiri, Hadano-shi, Kanagawa 257-0011 (JP). MORIKAWA, Naoki; 4354-15, Nishiyahata, Ryuuou-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0117 (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) CN KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 5/22**(11) **WO 00/40151** (13) A1

(21) PCT/AT99/00315

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2193/98 **30 Dec/déc 1998** AT
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DETERMINING THE PHYSICAL PERFORMANCE OF A PERSON

• DETERMINATION DE LA PUISSANCE PHYSIQUE D'UNE PERSONNE

(71, 72) **SIERZEGA, Robert** [AT/AT]; Thürna 26, A-4062 Thening (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 6/03**(11) **WO 00/40152** (13) A1

(21) PCT/JP99/06945

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/292 **5 Jan/jan 1999** JP
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • X-RAY CT APPARATUS

• TOMODENSITOMETRE PAR RAYONS X

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **UEKI, Hironori** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **OKAJIMA, Kenichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(51)⁷ **A61B 8/00**(11) **WO 00/40153** (13) A1

(21) PCT/IB99/02107

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,403 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)(30) 09/324,811 **2 Jun/juin 1999** US
(02.06.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DAMPING CUSHION FOR ULTRASOUND PROBES

• COUSSIN AMORTISSEUR POUR SONDE A ULTRASONS

(71) **G.E. VINGMED ULTRASOUND A/S** [NO/NO]; P.O. Box 141, Strandpromenaden 45, N-3191 Horten (NO).(72) **FREDRIKSEN, Paul, Sverre**; Krabbeveien 8, N-3150 Tolvsrod (NO).(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 8/00**(11) **WO 00/40154** (13) A1

(21) PCT/US98/27828

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • APPARATUS FOR IMAGING AN ELEMENT WITHIN A TISSUE AND METHOD THEREFOR

• APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UNE IMAGE A PARTIR D'UN ELEMENT DANS UN TISSU ET PROCEDE CONNEXE

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).(72) **SEHGAL, Chandra**; 612 Wallace Drive, Wayne, PA 19087 (US).(74) **MACKIEWICZ, John, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place, 46th floor, 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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 8/08**(11) **WO 00/40155** (13) A1

(21) PCT/US99/31255

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/231,399 **1 Jan/jan 1999** US
(01.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SLOTTED NEEDLE GUIDE
• GUIDE-AIGUILLE FENDU(71) **DYMAX CORPORATION** [US/US]; 271 Kappa Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).(72) **SKOLNICK, Leon, M.**; 5415 Albermarle Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US).(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th Floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 8/12**(11) **WO 00/40156** (13) A1

(21) PCT/GB99/04343

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9900133.1 **6 Jan/jan 1999** GB
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ULTRASONIC VISUALISATION SYSTEMS

• SYSTEMES DE VISUALISATION PAR ULTRASONS

(71) **INTRAVASCULAR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Unit 3a Centaurs Business Park, Grants Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GLOVER, Richard, Peter** [GB/GB]; 23 Kerrison Road, Ealing, London W5 5NW (GB). **STENNING, Anthony, David** [GB/GB]; 13 Henchley Dene, Herrow Common, Guilford, Surrey GU4 7BH (GB). **DICKINSON, Robert, Julian** [GB/GB]; 37 Broomwood Road, Battersea, London SW11 6HU (GB).(74) **ATKINSON BURREINGTON**; The Technology Park, Skirland Lane, Sheffield S9 3PA (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)⁷ **A61B 10/00**(11) **WO 00/40157** (13) A1

(21) PCT/EP00/00018

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 683.0 **4 Jan/jan 1999** DE
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DEVICE FOR TAKING A BIOLOGICAL OR CYTOLOGICAL SMEAR

• DISPOSITIF POUR LE PRELEVEMENT D'UN FROTTIS BIOLOGIQUE OU CYTOLOGIQUE

(71) **MERETE MANAGEMENT GMBH** [DE/DE]; Fasanenstrasse 51, D-10719 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANAPLIOTIS, Emmanuel** [DE/DE]; Kiebitzweg 5, D-14195 Berlin (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER;** Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).

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

(51)⁷ **A61B 17/04**

(11) **WO 00/40158** (13) A2

(21) PCT/IL00/00012

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 127978 **8 Jan/jan 1999** IL
(08.01.1999)

(30) 09/475,870 **30 Dec/déc 1999** US
(30.12.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TACK DEVICE

● BROQUETTE

(71) **INFLUENCE MEDICAL TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; 3 Hasadnaot Street, 46728 Herzliya (IL).

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

(72, 75) **HARARI, Boaz** [IL/IL]; 135 Abba-Hushi Avenue, 34987 Haifa (IL). **BEYAR, Mordechai** [IL/IL]; 7 Haeshkolit Street, 30600 Caesarea (IL). **GLOBERMAN, Oren** [IL/IL]; 30 Derech Haganim Street, 46910 Kfar-Shmaryahu (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P. O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

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

(51)⁷ **A61B 17/08, 17/064, 17/068, 17/04**

(11) **WO 00/40159** (13) A1

(21) PCT/US99/21138

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,545 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TISSUE FASTENING DEVICES AND DELIVERY MEANS

● DISPOSITIF DE FIXATION DE TISSUS ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT

(71, 72) **YEUNG, Teresa, T.** [US/US]; 834 North White Road, San Jose, CA 95127 (US). **YEUNG, Jeffrey, E.** [US/US]; 834 North White Road, San Jose, CA 95127 (US).

(74) **TITUS, Carol, D.** et al. / etc.; Leary & Associates, Suite 330, 505 W. Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

(51)⁷ **A61B 17/32**

(11) **WO 00/40160** (13) A2

(21) PCT/US99/31242

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,393 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● COMBINED VESSEL DISSECTION AND TRANSECTION DEVICE AND METHOD

● DISSECTION ET DISSECTION TRANSVERSALE COMBINEES DE VAISSEAUX ET PROCEDE Y RELATIF

(71) **ORIGIN MEDSYSTEMS, INC.** [US/US]; 135 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **LUNSFORD, John, P.**; 123 Leslie, San Carlos, CA 94070 (US). **ADAM, Charles, J.**; 5733 Lilac Blossom Lane, San Jose, CA 95124 (US). **DAVIS, John, W.**; 1970 Silverwood Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **CHIN, Albert, K.**; 2021 Newell Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **RAO, Dana, S.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(51)⁷ **A61B 17/34**

(11) **WO 00/40161** (13) A1

(21) PCT/US00/00092

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,267 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INTRAOCULAR RETINAL TACK INSERTER

● TECHNIQUE ET DISPOSITIF POUR APPLICATEUR DE POINTE INTRAOCULAIRE RETINIENNE

(71) **SECOND SIGHT, LLC** [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENBERG, Robert, J.** [-/US]; 1600 S. Bentley Avenue #7, Los Angeles, CA 90025 (US). **SCHULMAN, Joseph, H.** [-/US]; 16050 Comet Way, Santa Clarita, CA 91351 (US).

(74) **SEIDMAN, Abraham, N.**; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/41**

(11) **WO 00/40162** (13) A1

(21) PCT/CA99/00153

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,398 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD OF EPILATION BY TRANSCUTANEOUS LASER LIGHT

- PROCEDE D'EPILATION PAR RAYON-
NEMENT LASER TRANSCUTANE
- (71) **KERALASE LTD.** [CA/CA]; Suite 204,
822 - 11th Avenue, S.W., Calgary, Alberta
T4R 0E5 (CA).
- (72) **STEWART, Bob, W.**; 5745 Pandora Ave-
nue, Cincinnati, OH 45213 (US).
- (74) **BLAKE CASSELS & GRAYDON**; World
Exchange Plaza, 20th floor, 45 O'Connor
Street, Ottawa, Ontario K1P 1A4 (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)⁷ **A61B 17/64**
- (11) **WO 00/40163** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09846
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98830807.8 **31 Dec/déc 1998** EP
(**31.12.1998**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • IMPROVED DEVICE FOR THE EX-
TERNAL FIXATION OF BONES FRAC-
TURES, IN PARTICULAR ANKLE
FRACTURES
- DISPOSITIF PERFECTIONNE POUR
LA FIXATION EXTERNE DE FRAC-
TURES DE L'OS, NOTAMMENT DES
FRACTURES DE LA CHEVILLE
- (71) **ORTHOPIX S.r.l.** [IT/IT]; Piazzale Princi-
pessa Clotilde, 8, I-20121 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FACCIOLI, Giovanni** [IT/IT]; Via
Europa, 19, I-46040 Monzambano (IT).
VENTURINI, Daniele [IT/IT]; Via Di
Vittorio, 7, I-37065 Povegliano Veronese
(IT).
- (74) **BOTTI, Mario** et al. / etc.; Botti & Ferrari
S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- (51)⁷ **A61B 17/86**
- (11) **WO 00/40164** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03321
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16678 **30 Dec/déc 1998** FR
(**30.12.1998**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • SELF-COMPRESSIVE OSTEOSYN-
THESIS SCREW FOR SMALL BONE
SURGERY
- VIS D'OSTEOSYNTHESE AUTOCOM-
PRESSIVE POUR LA CHIRURGIE DE
PETITS OS
- (71) **DEPUY FRANCE** [FR/FR]; 24, rue Francis
de Pressensé, F-69100 Villeurbanne (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BAROUK, Louis, Samuel** [FR/FR];
"La Manchotte", 39, chemin de la Roche,
F-33370 Yvrac (FR).
- (72, 75) **COULANGE, Vincent** [FR/FR]; 3bis,
avenue Antoine Dutrievoz, F-69100 Vil-
leurbanne (FR). **GAUME, Jean-Michel**
[FR/FR]; 1, rue Beaulieu, F-42300 Roanne
(FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2,
place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris
Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/86, 17/88**
- (11) **WO 00/40165** (13) A1
- (21) PCT/US00/00285
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,229 **7 Jan/jan 1999** US
(**07.01.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • ORTHOPAEDIC SCREW APPARATUS
• DISPOSITIF DE VIS ORTHOPEDIQUE
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450
Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEPPER, John, P.** [US/US]; 7920 Ash-
brook Cove, Germantown, TN 38138 (US).
SANDERS, Roy [US/US]; 3611 Beach
Drive, Tampa, FL 33629 (US). **RUSSELL,
Anthony** [US/US]; 835 Harbour Isle Circle
West, Memphis, TN 38103 (US). **SCHNEI-
DER, John, B.** [US/US]; 1045 Kings Park
Road, Memphis, TN 38117 (US).
- (74) **STACEY, George** et al. / etc.; Smith &
Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis,
TN 38116 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 18/14**
- (11) **WO 00/40166** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00006
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,281 **6 Jan/jan 1999** US
(**06.01.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • ULTRASOUND-GUIDED ABLATION
CATHETER AND METHODS OF USE
- CATHETER D'ABLATION A GUI-
DAGE ULTRASONIQUE ET MODA-
LITES DE MISE EN OEUVRE
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED**
[IE/BB]; The Financial Services Centre,
P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St.
Michael, Barbados (BB).
- (72) **SOURSA, Veijo, T.**; 1402 Kitimat Place,
Sunnyvale, CA 94087 (US). **PANESCU,
Dorin**; Apartment 4, 382 North Fair Oaks,
Sunnyvale, CA 94086 (US). **WHAYNE,
James, G.**; 17930 Los Felice, Saratoga, CA
94070 (US). **SWANSON, David, K.**; 877
Heatherstone Way, 705, Mountain View, CA
94243 (US). **TENHOFF, Harm**; 201 Ada
Avenue No. 37, Mountain View, CA 94043
(US).
- (74) **EVENS, Paul, Jonathan** et al. / etc.;
Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives,
Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 19/00, A61F 2/28**
- (11) **WO 00/40167** (13) A1
- (21) PCT/US00/00562
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,270 **8 Jan/jan 1999** US
(**08.01.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● BONE ANCHORED FIXATION FOR DISPLACEMENT OF FACIAL BONES
● FIXATION IMPLANTEE DANS L'OS POUR LE TRAITEMENT DU DEPLACEMENT DES OS DE LA FACE

(63) US 09/227,270 (CON)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; University of Arkansas System, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EATON, L., Daniel** [US/US]; 16230 Jerome Drive, Little Rock, AR 72212 (US).

(74) **COX, Ray, F.** et al. / etc.; Wright, Lindsey & Jennings LLP, Suite 2200, 200 West Capitol, Little Rock, AR 72201-3699 (US).

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

(51)⁷ **A61C 8/00, A61F 2/02, A61L 27/00**

(11) **WO 00/40168** (13) A1

(21) PCT/SE00/00012

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900028-3 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** SE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● IMPLANT
● IMPLANT

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

(72, 75) **JANSEN, John** [NL/NL]; De Grote Laak 7, NL-6662 BM Elst (NL). **WOLKE, Joop** [NL/NL]; Arestraat 82, NL-1445 EL Purmerend (NL).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 8/00, A61F 2/02, A61L 27/00**

(11) **WO 00/40169** (13) A1

(21) PCT/SE00/00013

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900027-5 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** SE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● IMPLANT
● IMPLANT

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

(72, 75) **JANSEN, John** [NL/NL]; De Grote Laak 7, NL-6662 BM Elst (NL). **WOLKE, Joop** [NL/NL]; Arestraat 82, NL-1445 EL Purmerend (NL).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 13/113, 13/103**

(11) **WO 00/40170** (13) A1

(21) PCT/HU00/00001

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9900025 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** HU

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● SET UP OF TEETH FOR DENTURES
● COMPOSITIONS POUR PROTHESES DENTAIRE

(71, 72) **HARASZTI, György** [HU/HU]; Ágacska köz 19, H-1221 Budapest (HU).

(74) **VARGA, Tamas, Péter**; Bertalan L. u. 20. Fsz. 3/A., H-1111 Budapest (HU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 00/40171** (13) A2

(21) PCT/US99/31030

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,866 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● REMOTE MONITORING OF AN INSTRUMENTED ORTHOSIS
● COMMANDE A DISTANCE D'ORTHESE AVEC INSTRUMENTS

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

(72) **OYEN, Duane**; 7347 Orchid Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **TRACEY, Timothy, N.**; 150 Lakeview Lane, Wayzata, MN 55391 (US).

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

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

(51)⁷ **A61F 2/02, 2/14, 13/02, A61K 9/14**

(11) **WO 00/40172** (13) A1

(21) PCT/US00/00180

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,773 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • COMPOSITION AND FORMULATIONS AND THEIR USE AS NOCICEPTIC, ANTI-ANXIOLYTIC AND ANABOLIC AGENTS

• COMPOSITION ET FORMULATIONS ET LEUR UTILISATION COMME NOCICEPTIFS, ANTI-ANXIOLYTIQUES ET ANABOLISANTS

(71, 72) **NYCE, Jonathan, W.** [US/US]; 59 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **AMZEL, Viviana;** Arter & Hadden LLP, Citicorp Plaza, Suite 3400, 725 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5434 (US).

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

(51)⁷ **A61F 2/12**

(11) **WO 00/40173** (13) A1

(21) PCT/US00/00561

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,789 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • FLEXIBLE EXINT RETENTION FIXATION FOR EXTERNAL BREAST PROSTHESIS

• FIXATION DE MAINTIEN SOUPLE EXINT POUR PROTHESE MAMMAIRE EXTERNE

(63) US 09/227,789 (CON)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; University of Arkansas System, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US).

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

(72, 75) **EATON, L., Daniel** [US/US]; 14320 Jerome Drive, Little Rock, AR 72212 (US).

(74) **COX, Ray, F.** et al. / etc.; Wright, Lindsey & Jennings LLP, Suite 2200, 200 West Capitol, Little Rock, AR 72201-3699 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/14, 2/16**

(11) **WO 00/40174** (13) A1

(21) PCT/FR99/03307

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16723 **31 Dec/déc 1998** FR
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DEVICE FOR TREATING PRESBYOPIA OR OTHER OCULAR DISORDER

• DISPOSITIF POUR TRAITER LA PRESBYTIE OU AUTRE AFFECTION OCULAIRE

(71) **SOCIETE MEDICALE DE PRECISION S.M.P. SA** [CH/CH]; Chemin Des Aulx, 12, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

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

(72, 75) **GANEM, Stéphane** [FR/FR]; 4, avenue de la Bourdonnais, F-75007 Paris (FR). **STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 12, Rue Bertheaux Dumas, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **BOS, Gilles** [FR/FR]; 124, Route des Carasses, F-74330 La Balme de Sillingy (FR).

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

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

(51)⁷ **A61F 2/16**

(11) **WO 00/40175** (13) A1

(21) PCT/US00/00197

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,850 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • APPARATUS FOR INSERTION OF AN INTRAOCULAR LENS

• APPAREIL POUR L'INSERTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE

(71) **TEKIA, INC.** [US/US]; Suite 414, 17 Hammond, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **BLAKE, Larry, W.**; 31082 Via Consuelo, Coto de Caza, CA 92679 (US).

(74) **ADAMS, Matthew, A.**; Muetting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/24**

(11) **WO 00/40176** (13) A1

(21) PCT/US99/30904

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,442 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TISSUE HEART VALVE HOLDER

• DISPOSITIF DE MAINTIEN DE VALVULE CARDIAQUE EN TISSU

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **KARI, Erik, E.**; 6278 62nd Street, Albertville, MN 55301 (US). **SCHROEDER, Richard, F.**; 5497 East Danube Road N.E., Fridley, MN 55432 (US). **KALGREEN, Jason**; 102 Hoskins Court, #6G, Palo Alto, CA 94305 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P. A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 **A61F 2/28**
 (11) **WO 00/40177** (13) A1
 (21) PCT/US99/30414
 (22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/225,299 **5 Jan/jan 1999** US
 (05.01.1999)
 (30) 09/286,975 **6 Apr/avr 1999** US
 (06.04.1999)
 (30) 09/368,263 **3 Aug/août 1999** US
 (03.08.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● COMPOSITE BONE GRAFT, METHOD OF MAKING AND USING SAME
 ● GREFFE OSSEUSE COMPOSITE, PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI
 (71) **LIFENET** [US/US]; 5809 Ward Court, Virginia Beach, VA 23455 (US).
 (72) **WOLFINBARGER, Lloyd, Jr.**; 1509 Cedar Lane, Norfolk, VA 23508 (US). **ANDERSON, Billy, G.**; 1224 Heathcliff Road, Virginia Beach, VA 23464 (US).
 (74) **HOPKINS, Susanne, M.**; Lifenet, 5809 Ward Court, Virginia Beach, VA 23455 (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 : (c)

(51)⁷ **A61F 2/36, A61L 27/04**
 (11) **WO 00/40178** (13) A1
 (21) PCT/BE00/00001
 (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
 (25) nl (26) en
 (30) 9900010 **7 Jan/jan 1999** BE
 (07.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● COUPLING MEANS FOR FEMUR PROSTHESIS
 ● MOYEN DE COUPLAGE POUR PROTHESE DU FEMUR
 (71, 72) **VERMEIRE, Dirk, Victor** [BE/BE]; Pierrelaan 19, B-2960 Brecht (BE).
 (74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Louiza-Marialei 8, B-2018 Antwerpen (BE).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/44**
 (11) **WO 00/40179** (13) A1
 (21) PCT/US00/00154
 (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/227,976 **8 Jan/jan 1999** US
 (08.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● FLEXIBLE IMPLANT USING PARTIALLY DEMINERALIZED BONE
 ● IMPLANT SOUPLE UTILISANT UN OS PARTIELLEMENT DEMINERALISE
 (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOYD, Lawrence, M.** [US/US]; 688 S. McLean Boulevard, Memphis, TN 38104 (US). **PAFFORD, John, A.** [US/US]; 2613 Fox Hill Circle East, Germantown, TN 38139 (US).
 (74) **LOWES, J., Andrew** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 5/451**
 (11) **WO 00/40180** (13) A1
 (21) PCT/US99/30557
 (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 99100118.1 **4 Jan/jan 1999** EP
 (04.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● CONTAINER FOR THE COLLECTION OF BODILY WASTE PROVIDED WITH AN ELASTIC FLANGE INSERT
 ● CONTENANT PERMETTANT DE RECUEILLIR DES DECHETS CORPORELS ET COMPORTANT UNE COLLETTTE ELASTIQUE RAPPORTEE
 (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) **D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE). **ALLEN, Patrick, Jay** [US/US]; 8667 Arcturus Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **EVANGELISTA, Olindo** [IT/IT]; Via Foro 100/A, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-41348 Bad Homburg (DE).
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 5/451**
 (11) **WO 00/40181** (13) A1
 (21) PCT/US99/30558
 (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 99100115.7 **4 Jan/jan 1999** EP
 (04.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● CONTAINER FOR THE COLLECTION OF BODILY WASTE WITH AN UNFOLDING MEANS
 ● CONTENANT PERMETTANT DE RECUEILLIR DES DECHETS CORPORELS ET COMPORTANT UN ORGANE DEPLOYABLE
 (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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT). **COLAIANNI, Antonello** [IT/IT]; Via Enrico Jasonni, 16, I-65126 Pescara (IT). **EVANGELISTA, Olindo** [IT/IT]; Via Foro 100/A, I-66023 Francavilla al Mare (IT).
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

(51)⁷ **A61F 5/451**

(11) **WO 00/40182** (13) A1

(21) PCT/US99/30559

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99100117.3 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** EP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CONTAINER FOR THE COLLECTION OF BODILY WASTE WITH VISUAL INSPECTION MEANS

● CONTENANT PERMETTANT DE RECUEILLIR DES DECHETS CORPORELS ET COMPORTANT UN ORGANE D'INSPECTION VISUELLE

(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) **D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE). **EVANGELISTA, Olindo** [IT/IT]; Via Foro 100/A, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **THURNAY, Eva, Susanne, Dominique** [DE/IT]; Via M. Castagna, 52, I-65123 Pescara (IT).

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

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

(51)⁷ **A61F 5/451**

(11) **WO 00/40183** (13) A1

(21) PCT/US99/30560

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99100116.5 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** EP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CONTAINER FOR THE COLLECTION OF BODILY WASTE PROVIDED WITH A WRAPPER

● CONTENANT PERMETTANT DE RECUEILLIR DES DECHETS CORPORELS ET COMPORTANT UN EMBALLAGE

(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) **D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE). **COLES, Peter** [GB/IT]; Contrada Villa Nesi, 56, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **EVANGELISTA, Olindo** [IT/IT]; Via Foro, 100/A, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **SCHONE, Ranier, Walter, Max** [DE/DE]; Rombergweg 15, D-61462 Königstein (DE).

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

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

(51)⁷ **A61F 5/451**

(11) **WO 00/40184** (13) A1

(21) PCT/US99/30691

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99100119.9 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** EP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CONTAINER FOR THE COLLECTION OF BODILY WASTE PROVIDED WITH AN ANATOMICALLY SHAPED FLANGE

● DISPOSITIF DE COLLECTE DE DECHETS CORPORELS A REBORD DE FORME ANATOMIQUE

(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) **D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE). **EVANGELISTA, Olindo** [IT/IT]; Via Foro 100/A, I-66023 Francavilla al Mare, Chieti (IT). **GONZALES, Denis, Alfred** [FR/IT]; Via Berardinucci, 92, I-65 Pescara (IT). **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 7/00**

(11) **WO 00/40185** (13) A1

(21) PCT/US00/00026

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,070 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(30) 09/476,850 **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● IMPROVED COOLING/HEATING PAD AND SYSTEM

● COUSSIN DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE PERFECTIONNE ET SYSTEME Y RELATIF

(71) **MEDIVANCE, INCORPORATED** [US/US]; 500 South Arthur Avenue, Suite 100, Louisville, CO 80027 (US).

(72) **CARSON, Gary, Allen**; 21 McIntyre Court, Golden, CO 80401 (US).

(74) **MARSH, Thomas, R.**; Holme Roberts & Owen LLP, 1700 Lincoln Street, Suite 4100, Denver, CO 80203-4541 (US).

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

(51)⁷ A61F 7/00

(11) WO 00/40186 (13) A1

(21) PCT/US00/00044

(22) 3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/224,780 4 Jan/jan 1999 US (04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A DEVICE FOR THERAPEUTIC TREATMENT OF THE TEMPORO-MANDIBULAR AND MAXILLOMANDIBULAR REGION AND METHOD FOR USING SAME

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE POUR LA REGION TEMPORO-MANDIBULAIRE ET MAXILLO-MANDIBULAIRE ET MODE D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF

(71, 72) MONTAHENI, David, M. [US/US]; 13 Campden Road, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) REENS, Louis, H.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

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

(51)⁷ A61F 7/02

(11) WO 00/40187 (13) A1

(21) PCT/EP00/00033

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 00 197.9 6 Jan/jan 1999 DE (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • RUBBER HOT-WATER BOTTLE CLOSURE

• BOUCHON POUR BOUILLOTTE EN CAOUTCHOUC

(71, 72) LANGE, Georg, Oswald [DE/DE]; Heidelberger Strasse 21, D-28203 Bremen (DE).

(74) VON AHSEN, Erwin-Detlef; Anwaltsbüro von Ahnsen, Hans-Böckler-Strasse 1, D-28217 Bremen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 11/10, 11/08

(11) WO 00/40188 (13) A1

(21) PCT/US99/28858

(22) 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/226,467 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DETECTABLE EARPLUG AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• BOUCHON D'OREILLE DETECTABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) CABOT SAFETY INTERMEDIATE CORPORATION [US/US]; 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550 (US).

(72) FALCO, Robert, N.; 3206 Thorneycroft Drive, Indianapolis, IN 46268 (US).

(74) FOX, David, A.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

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

(51)⁷ A61F 13/02, A61L 15/00, C09J 7/04, 133/08, 133/14, 171/00

(11) WO 00/40189 (13) A1

(21) PCT/JP99/07141

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/371877 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • MEDICAL PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE

• RUBAN ADHESIF MEDICAL SENSIBLE A LA PRESSION

(71) NICHIBAN CO., LTD. [JP/JP]; 3-3, Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663 (JP).

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

(72, 75) KITAZAKI, Yasuaki [JP/JP]; Nichiban Company Limited, 3-3, Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663 (JP). TOKUMURA, Fumio [JP/JP]; Nichiban Co., Ltd., 3-3, Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663 (JP).

(74) NISHIKAWA, Shigeaki; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 00/40190 (13) A1

(21) PCT/US99/30563

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98124825.5 30 Dec/déc 1998 EP (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TRIDIMENSIONAL DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH AN ABSORBENT CORE HAVING IMPROVED FLUID HANDLING PROPERTIES

• ARTICLE ABSORBANT JETABLE TRIDIMENSIONNEL AYANT UNE AME ABSORBANTE POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES PERFECTIONNEES DE RETENTION DES FLUIDES

(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) SIERRI, Giancarlo [IT/IT]; Via Giovi, 9, I-65105 Montesilvano (IT). WIERLACHER, Stefan, Alois [DE/IT]; Via Dante, 34, I-65122 Pescara (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/15**(11) **WO 00/40191** (13) A1

(21) PCT/US99/30564

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124824.8 **30 Dec/déc 1998 EP (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TRIDIMENSIONAL DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED SIDE FEATURES

• ARTICLE ABSORBANT JETABLE A ELEMENTS LATERAUX PERFECTIONNES

(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) **SIERRI, Giancarlo** [IT/IT]; Via Giovi, 9, I-65105 Montesilvano (IT). **WIERLACHER, Stefan, Alois** [DE/IT]; Via Dante, 34, I-65122 Pescara (IT).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/15**(11) **WO 00/40192** (13) A1

(21) PCT/US99/30565

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124826.3 **30 Dec/déc 1998 EP (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED SIDE FEATURES

• ARTICLE ABSORBANT JETABLE A ELEMENTS LATERAUX PERFECTIONNES

(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) **SIERRI, Giancarlo** [IT/IT]; Via Giovi, 9, I-65105 Montesilvano (IT). **WIERLACHER, Stefan, Alois** [DE/IT]; Via Dante, 34, I-65122 Pescara (IT).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/15**(11) **WO 00/40193** (13) A1

(21) PCT/US99/30566

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124828.9 **30 Dec/déc 1998 EP (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • BODY APPLIED TRIDIMENSIONAL DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING A PANTY FASTENING SYSTEM WITH TIME DELAYED ACTIVATION

• ARTICLE ABSORBANT JETABLE TRIDIMENSIONNEL, POUR LE CORPS, POSSEDANT UN SYSTEME DE FERMETURE DE TYPE CULOTTE A ACTIVATION TEMPORISEE

(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) **WIERLACHER, Stefan, Alois** [DE/IT]; Via Dante, 34, I-65122 Pescara (IT). **NEPA, Lucrezia** [IT/IT]; Benedetto Croce, 388, I-66100 Chieti (IT).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/15**(11) **WO 00/40194** (13) A1

(21) PCT/US99/30647

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,273 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CONTROL MODEL

• MODELE DE COMMANDE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).(72) **UNGPYAKUL, Tanakon**; 420 Cambridge Court, Neenah, WI 54956 (US). **LIN-DEKE, Anne, Marie**; W9746 Stone Creek Drive, Hortonville, WI 54944 (US). **BETT, Thomas, Arthur**; 5718 Elderberry Lane, Oshkosh, WI 54904 (US).(74) **WILHELM, Thomas, D.** et al. / etc.; Wilhelm Law Service, S.C., 3rd floor, 100 West Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/15**(11) **WO 00/40195** (13) A1

(21) PCT/US99/30649

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,482 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**

(30) 09/338,238 **22 Jun/juin 1999** US
(22.06.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD OF CONTROLLING CROSS-DIRECTION ALIGNMENT IN MANUFACTURING PROCESS

• PROCEDE DE REGLAGE D'ALIGNEMENT, DANS LE SENS TRAVERS, DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION

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

(72) **BETT, Thomas, Arthur**; 5718 Elderberry Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). **UNGPIYAKUL, Tanakon**; 420 Cambridge Court, Neenah, WI 54956 (US). **LEMERY, Shawn, Timothy**; 1370 East 5150 South, South Ogden, UT 84403 (US). **BRUMM, Russell, Joseph**; 1087 Bonnie Drive, Menasha, WI 54952 (US).

(74) **WILHELM, Thomas, D.** et al. / etc.; Wilhelm Law Service, S.C., 3rd floor, 100 West Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/15**

(11) **WO 00/40196** (13) A1

(21) PCT/US99/30650

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,418 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(30) 09/289,777 **9 Apr/avr 1999** US
(09.04.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PROCESS CONTROL USING MULTIPLE DETECTIONS

• COMMANDE DE PROCEDE DE FABRICATION UTILISANT PLUSIEURS DETECTIONS DE SIGNAUX

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

(72) **BETT, Thomas, Arthur**; 5718 Elderberry Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). **UNGPIYAKUL, Tanakon**; 420 Cambridge Court, Neenah, WI 54956 (US). **LEMERY, Shawn, Timothy**; 1370 East 5150 South, South Ogden, UT 84403 (US). **GIZA, Robert, Jeffrey**; 1629 South Nicolet Road Apt. 12, Appleton, WI 54915 (US). **BERNHARDT, Wayne, Allen**; 2260 Ontario Street, Oshkosh, WI 54901 (US).

(74) **WILHELM, Thomas, D.** et al. / etc.; Wilhelm Law Service, S.C., 100 West Lawrence Street – 3rd floor, Appleton, WI 54911 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/20, 13/82**

(11) **WO 00/40197** (13) A1

(21) PCT/US99/29174

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,483 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • BODY-ATTACHABLE INTERLABIAL ARTICLES AND METHODS FOR MAKING THE SAME

• ARTICLES INTERLABIAUX SE FIXANT AU CORPS ET PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **LICHSTEIN, Bernard, M.**; 887 Colonia Road, Elizabeth, NJ 07208 (US). **LUIZZI, Joseph, Michael, Jr.**; 6 Periwinkle Drive, Newton, PA 18940 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP MX RU ZA; EP (DE FR GB IT NL).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/551**

(11) **WO 00/40198** (13) A2

(21) PCT/US99/30567

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124827.1 **30 Dec/déc 1998** EP
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PACKAGED TRIDIMENSIONAL DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE

• ARTICLE ABSORBANT JETABLE TRIDIMENSIONNEL EMBALLE

(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) **WIERLACHER, Stefan, Alois** [DE/IT]; Via Dante, 34, I-65122 Pescara (IT).

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

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

(51)⁷ **A61H 1/00, A63B 21/06, 22/00, G09B 19/00**

(11) **WO 00/40199** (13) A1

(21) PCT/US99/30374

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,074 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • REHABILITATION APPARATUS
• APPAREIL DE READAPTATION

(71, 72) **HARSHMAN, Edward, J.** [US/US]; 711 Signal Mountain Road, Box 137, Chattanooga, TN 37405-1823 (US). **INGRAM, Gary, L.** [US/US]; 6491 Hideaway Road, Ooltewah, TN 37363 (US).

(74) **RUDERMAN, Alan** et al. / etc.; Volunteer Building, Suite 1000, 832 Georgia Avenue, Chattanooga, TN 37402-2289 (US).

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

(51)⁷ **A61H 9/00**

(11) **WO 00/40200** (13) A1

(21) PCT/US00/00166

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,877 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PORTABLE ORAL IRRIGATOR
• IRRIGATEUR BUCCAL PORTATIF

(71) **CONAIR CORPORATION** [US/US]; 1 Cummings Point Road, Stamford, CT 06904 (US).

(72) **COOK, Stuart, A.**; 3698 Harbersham Lane, Duluth, GA 30096 (US). **BIGLER, Michael**; Hopfenrain 25, CH-3007 Bern (CH).

- (74) **KOFFSKY, David, N.;** Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 00/40201** (13) A2
- (21) PCT/US99/30876
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,623 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **METHOD AND MEANS FOR REDUCING CHEMOTHERAPEUTIC DRUG RESISTANCE IN-SITU WITHIN NEOPLASMS OF EPITHELIAL CELL ORIGIN**
- **METHODE ET MOYENS DESTINES A REDUIRE *IN-SITU* LA RESISTANCE MEDICAMENTEUSE EN CHIMIOTHERAPIE DE NEOPLASMES DE CELLULES EPITHELIALES**
- (71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC.** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
- (72) **KOCHER, Olivier, N.;** 19 Hickory Hill Road, Wayland, MA 01778 (US).
- (74) **PRASHKER, David;** David Prashker, P.C., 8 Chateau Heights, Magnolia, MA 01930 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 00/40202** (13) A2
- (21) PCT/US00/00203
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,822 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **METHODS AND APPARATUS FOR TREATING PLANTAR ULCERATIONS**
- **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU TRAITEMENT DES ULCERATIONS PLANTAIRES**
-
- (71) **ROSE BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Suite 110, 4545 E. 9th Ave., Denver, CO 80220 (US).
- (72) **JENSEN, Jeffrey, L.;** 6794 E. Dutch Creek St., Highlands Ranch, CO 80126 (US). **BU-REK, Paul, P.;** 21829 E. Davies Circle, Aurora, CO 80016 (US).
- (74) **BEATON, Glenn, K.;** Gibson, Dunn & Crutcher LLP, Suite 4100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 00/40203** (13) A2
- (21) PCT/US00/00476
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,273 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **POLYMERIC DELIVERY AGENTS AND DELIVERY AGENT COMPOUNDS**
- **AGENTS D'ADMINISTRATION POLYMERES ET COMPOSES D'AGENTS D'ADMINISTRATION**
- (71) **EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US). **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; Richmond, VA 23298-0568 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **MILSTEIN, Sam, J.** [US/US]; 105 Willow Avenue, Larchmont, NY 10538 (US). **BARANTSEVITCH, Eugene, N.** [RU/US]; Apartment 5B, 198 Garth Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **WANG, Nai, Fang** [CN/US]; 41-42 42nd Street Apt. 2C, Long Island City, NY 11104 (US). **LIAO, Jun** [CN/US]; 1430 Crescent Drive, Tarrytown, NY 10591 (US). **SMART, John, E.** [US/US]; 22 Holly Hill Road, Katonah, NY 10536 (US). **CONTICELLO, Richard, D.** [US/US]; 10 Ellis Place, Ossining, NY 10562 (US). **OTTENBRITE, Raphael, M.** [CA/US]; 2781 E. Brigstock Road, Midlothian, VA 23113 (US).
- (74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 00/40204** (13) A2
- (21) PCT/US00/00480
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,666 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **METHODS FOR TREATING CYSTIC FIBROSIS**
- **METHODES DE TRAITEMENT DE LA FIBROSE KYSTIQUE**
- (71) **PERIODONTIX, INC.** [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).
- (72) **SPACCIAPOLI, Peter;** 9 High Road, Newbury, MA 01951 (US). **ROTHSTEIN, David, M.;** 107 Cedar Street, Lexington, MA 02173 (US). **FRIDEN, Phillip, M.;** 32 Washington Street, Bedford, MA 01730 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.;** Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AU CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 00/40205** (13) A2
- (21) PCT/US00/00088
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,795 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **SUSTAINED RELEASE FORMULATION WITH REDUCED MOISTURE SENSITIVITY**
- **FORMULATION A LIBERATION CONTINUE AYANT UNE SENSIBILITE LIMITEE A L'HUMIDITE**
- (63) US 09/225,795 (CIP)
5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)
- (71) **COPLEY PHARMACEUTICAL INC.** [US/US]; 25 John Road, Canton Commerce Center, Canton, MA 02021 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **CHUNGLI, Shubha** [IN/US]; 233 Wolomolopoag Street, Sharon, MA 02067 (US). **LIN, Kangwen** [-/-]; 60 Aspen Road, Sharon, MA 02067 (US). **IORIO, Theodore, L.** [US/US]; 36 Forest Lane, Millis, MA 02054 (US).
- (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

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

(51)⁷ A61K 6/08

(11) WO 00/40206 (13) A1

(21) PCT/US99/10966

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/227,230 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DENTAL MILL BLANKS

• EBAUCHES POUR PROTHESES DENTAIRE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) RUSIN, Richard, P.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CUMMINGS, Kevin, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CARUFEL, Roger, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BJORKMAN, Dale, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/00, 7/06

(11) WO 00/40207 (13) A1

(21) PCT/US99/00011

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TRANSPARENT HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING BREAKABLE VISIBLE PARTICLE

• COMPOSITION TRANSPARENTE POUR LE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX COMPRENANT DES PARTICULES VISIBLES ET CASSABLES

(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) SAKO, Takashi [JP/JP]; 2-3-202, Uozakikitamachi 6-chome, Higashinada-ku, Kobe 658-0082 (JP).

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

(81) AL AM AT 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)⁷ A61K 7/00, 7/06

(11) WO 00/40208 (13) A1

(21) PCT/US99/00009

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING BREAKABLE VISIBLE PARTICLE
• COMPOSITION APRES-SHAMPOING COMPRENANT UNE PARTICULE VISIBLE

(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) SAKO, Takashi [JP/JP]; 2-3-202, Uozakikitamachi 6-chome, Higashinada-ku, Kobe 658-0082 (JP).

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

(81) AL AM AT 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)⁷ A61K 7/00

(11) WO 00/40209 (13) A2

(21) PCT/US00/00443

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/227,912 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING FUNCTIONAL NUCLEOPHILES PROTECTED BY PHOSPHORUS-CONTAINING MOIETIES

• COMPOSITIONS TOPIQUES COMPRENANT DES NUCLEOPHILES FONCTIONNELS PROTEGES PAR DES FRACTIONS A BASE DE PHOSPHORE

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

(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr.; 10876 Shadow Glen Drive, Loveland, OH 45140 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 00/40210 (13) A2

(21) PCT/US00/00444

- (22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,278 8 Jan/jan 1999 US
(08.01.1999)
- (30) 60/129,453 15 Apr/avr 1999 US
(15.04.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING PROTECTED FUNCTIONAL THIOLS
● COMPOSITIONS TOPIQUES COMPRENANT DES THIOLS FONCTIONNELS PROTEGES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **GLENN, Robert, Wayne, Jr.**; 10876 Shadow Glen Drive, Loveland, OH 45140 (US). **KATRITZKY, Alan, Roy**; 1221 S.W. 21st Avenue, Gainesville, FL 32601 (US). **BLOCK, Eric**; 27 Edison Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **SHAIR, Matthew, David**; 50 Rutland Square, Boston, MA 02118 (US). **BUTTS, Matthew, David**; 7 Arrowhead Park, Rexford, NY 12148 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/06, 7/00**
- (11) **WO 00/40211** (13) A1
- (21) PCT/US99/00010
- (22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING CARBOXYLIC ACID/CARBOXYLATE COPOLYMER AND BREAKABLE VISIBLE PARTICLE
● COMPOSITION POUR LE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX COMPRENANT UN COPOLYMERE ACIDE CARBOXYLIQUE/CARBOXYLATE AINSI QUE DES PARTICULES VISIBLES ET CASSABLES
- (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) **SAKO, Takashi** [JP/JP]; 2-3-202, Uozakikitamachi 6-chome, Higashinada-ku, Kobe 658-0082 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT 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)⁷ **A61K 7/06, 7/00**
- (11) **WO 00/40212** (13) A1
- (21) PCT/US99/00012
- (22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● TRANSPARENT HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING HYDROPHOBIC EMULSIFIER AND BREAKABLE VISIBLE PARTICLE
● COMPOSITION TRANSPARENTE POUR LE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX COMPRENANT UN EMULSIFIANT HYDROPHOBE ET DES PARTICULES VISIBLES ET CASSABLES
- (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) **SAKO, Takashi** [JP/JP]; 2-3-202, Uozakikitamachi 6-chome, Higashinada-ku, Kobe 658-0082 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT 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)⁷ **A61K 7/42, 7/48**
- (11) **WO 00/40214** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07776
- (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).

- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,199 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **SUNSCREEN COMPOSITIONS**
● COMPOSITIONS D'ECRANS SOLAIRES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **MOHAMMADI, Fatemeh**; Elizabeth Arden Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/42, 7/48**
(11) **WO 00/40215** (13) A1
(21) PCT/FR99/03310
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/16641 **30 Dec/déc 1998** FR
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION CONTAINING AN ACTIVE PRINCIPLE STIMULATING HSP 32 PROTEIN SYNTHESIS IN THE SKIN AND COSMETIC TREATMENT METHOD**
● COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE CONTENANT UN ACTIF STIMULANT LA SYNTHÈSE DE LA PROTEINE HSP 32 DANS LA PEAU ET METHODE DE TRAITEMENT COSMETIQUE

- (71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR** [FR/FR]; 33, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIZARD, Carine** [FR/FR]; 31 Rue Raspail, F-94200 Ivry S/Seine (FR).
MOREAU, Marielle [FR/FR]; 26, rue Autouillet, F-78770 Marcq (FR).
BONTE, Frédéric [FR/FR]; 45, rue Tudelle, F-45100 Orléans (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48, C08G 69/34, C07C 233/36**
(11) **WO 00/40216** (13) A1
(21) PCT/US00/00132
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/225,889 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **TERTIARY AMIDE TERMINATED POLYAMIDES AND USES THEREOF**
● POLYAMIDES A TERMINAISON D'AMIDES TERTIAIRES ET LEUR UTILISATION
- (71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACQUEEN, Richard, C.** [US/US]; 501 Guy Road, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
PAVLIN, Mark, S. [US/US]; 4 Keel Point, Savannah, GA 31419 (US).
- (74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 7/48, 7/075, 31/401, 31/198, 31/7008, 31/405, 9/06, A61P 17/04, 17/10, 31/10**
(11) **WO 00/40217** (13) A1
(21) PCT/US00/00330
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

- (25) en (26) en
(30) 09/227,213 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **TOPICAL COMPOSITION COMPRISING N-ACETYLALDOSAMINES OR N-ACETYLAMINO ACIDS**
● COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT DES ALDOSAMINES DE N-ACETYLE OU DES ACIDES AMINES DE N-ACETYLE
- (63) US 09/227,213 (CON)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)
- (71) **YUGENIC LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 4 Lindenwold Avenue, Ambler, PA 19002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YU, Ruey, J.** [US/US]; 4 Lindenwold Avenue, Ambler, PA 19002 (US).
VAN SCOTT, Eugene, J. [US/US]; 3 Hidden Lane, Abington, PA 19001 (US).
- (74) **SANDERCOCK, Colin, G.** 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 9/00**
(11) **WO 00/40218** (13) A2
(21) PCT/US99/30783
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,548 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **OSMOTIC DELIVERY SYSTEM HAVING SPACE EFFICIENT PISTON**
● SYSTEME DE DISTRIBUTION OSMOTIQUE A PISTON UTILISANT EFFICACEMENT L'ESPACE ENVIRONNANT
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).
- (72) **ECKENHOFF, Bonnie, J.**; 1080 Autumn Lane, Los Altos, CA 94022 (US).
THEEUWES, Felix; 27350 Altamont Road, Los Gatos, CA 94022 (US).
ECKENHOFF, James, B. (deceased / décédé).
- (74) **CLARKE, Pauline, Ann** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain Veiv, CA 94039-7210 (US).

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

(51)⁷ **A61K 9/14, 9/16**

(11) **WO 00/40219** (13) A1

(21) PCT/IL99/00710

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,378 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DISPERSIBLE CONCENTRATE FOR THE DELIVERY OF CYCLOSPORIN

● CONCENTRE DISPERSABLE DESTINE A L'ADMINISTRATION D'UNE CYCLOSPORINE

(71) **DEXCEL LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 50, 38100 Hadera (IL).

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

(72, 75) **DOMB, Abraham, J.** [IL/IL]; Migdal Eder Street 16, 90436 Efrat (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.;** Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel-Aviv (IL).

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

(51)⁷ **A61K 9/14, 47/44, 38/13, 47/30**

(11) **WO 00/40220** (13) A1

(21) PCT/KR99/00025

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD OF PREPARING PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENT COMPRISING WATER-INSOLUBLE DRUG AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING THE SAME

● PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRINCIPE ACTIF PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN MEDICAMENT NON HYDROSOLUBLE ET

COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
POUR L'ADMINISTRATION ORALE
CONTENANT LEDIT PRINCIPE

(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-343 (KR).

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

(72, 75) **YUK, Soon-Hong** [KR/KR]; Hanbit Apt., 133-1105, Eoeun-dong, 99, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-333 (KR).

CHO, Sun-Hang [KR/KR]; Hanwool Apt., 111-404, Shinseong-dong 1-block, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-345 (KR).

LEE, Hai-Bang [KR/KR]; Hyundai Apt., 103-901, Doryong-dong, 431 Yuseong-ku, Daejeon-city 305-340 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho;** 702, Teheran Building, 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)⁷ **A61K 9/16, B01J 13/04, 13/20**

(11) **WO 00/40221** (13) A1

(21) PCT/US99/29349

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,276 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PREPARATION OF MICROPARTICLES HAVING A SELECTED RELEASE PROFILE

● PREPARATION DE MICROPARTICULES A PROFIL RETARD

(71) **ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS INC. II** [US/US]; 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4136 (US).

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

(72, 75) **LYONS, Shawn, L.** [US/US]; 1113 Alcliff Lane, Cincinnati, OH 45238 (US).

RAMSTACK, Michael, J. [US/US]; 326 W. Orchard Avenue, Lebanon, OH 45036 (US). **WRIGHT, Steven, G.** [US/US]; 7411 Shewango Way, Madeira, OH 45243 (US).

(74) **REISTER, Andrea, G.;** Howrey Simon Arnold & White, LLP, Box 34, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/20, 9/16**

(11) **WO 00/40222** (13) A1

(21) PCT/EP00/00090

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 457.9 **8 Jan/jan 1999 DE (08.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING SOLID DOSAGE FORMS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMES POSOLOGIQUES SOLIDES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **KOTHRAD, Stephan** [DE/DE]; Albert-Einstein-Allee 17a, D-67117 Limburgerhof (DE).

NGUYEN KIM, Son [DE/DE]; Zedernweg 9, D-69502 Hemsbach (DE). **BERNDL, Gunther** [DE/DE]; Am Dörrling 7, D-67273 Herxheim (DE).

SANNER, Axel [DE/DE]; Lorscher Ring 2c, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstr. 4, D-81679 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)⁷ **A61K 9/36, 9/62, 9/24**

(11) **WO 00/40223** (13) A1

(21) PCT/US99/28559

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/228,075 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● HYDROXYPROPYLCELLULOSE AND ANIONIC POLYMER COMPOSITIONS AND THEIR USE AS PHARMACEUTICAL FILM COATINGS

● COMPOSITIONS D'HYDROXYPROPYLCELLULOSE ET DE POLYMERES ANIONIQUE ET LEUR EMPLOI COMME ENROBAGE PAR FILM POUR PRODUITS PHARMACEUTIQUES

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **GUO, Jian, Hwa;** 4 Twin Turns Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US). **HARCUM, Weldin, W.;** 77 West Cherokee Drive, Newark, DE 19713 (US). **SKINNER, George, W.;** 1503 Ridge Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) **EDWARDS, David;** Hercules Incorporated, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/50, 47/48, 31/4439, 31/7048**

(11) **WO 00/40224** (13) A1

(21) PCT/IE00/00003

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990009 **7 Jan/jan 1999** IE (07.01.1999)

(30) 60/115,070 **7 Jan/jan 1999** US (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • MULTIPARTICULATE ORAL DOSAGE FORMS

• FORMES POSOLOGIQUES ORALE MULTIPARTICULAIRES

(71) **ELAN CORPORATION, PLC** [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUMMING, Kenneth, Iain** [GB/IE]; 46 Old Cabra Road, Phibsboro, Dublin 7 (IE). **CLANCY, Maurice, Joseph, Anthony** [IE/IE]; 58 Auburn Heights, Athlone, County Westmeath (IE). **CODD, Janet, Elizabeth** [IE/IE]; 13 Priory Park, Athlone, County Westmeath (IE). **CONAGHEY, Orla, Mary** [IE/IE]; 19 Knightsbridge, Castle Avenue, Clontarf, Dublin 3 (IE). **TEMPLETON, Louise** [IE/IE]; 78 Castlefield Court, Clonsilla, Dublin 15 (IE).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/40225** (13) A2

(21) PCT/IL99/00709

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 127851 **30 Dec/déc 1998** IL (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • INHIBITION OF TNF ACTIVITY

• INHIBITION DE L'ACTIVITE DU TNF

(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADERKA, Dan** [IL/IL]; Rechov Meridor 15, 69411 Tel Aviv (IL). **ESHED (EN-GLENDER), Talma** [IL/IL]; Rechov Geva 6, 53316 Givatayim (IL).

(74) **EINAV, Henry**; Interpharm Laboratories Ltd., Science-based Industrial Park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness-Ziona (IL).

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/40226** (13) A2

(21) PCT/US99/27951

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,840 **6 Jan/jan 1999** US (06.01.1999)

(30) 60/115,051 **8 Jan/jan 1999** US (08.01.1999)

(30) 60/115,922 **14 Jan/jan 1999** US (14.01.1999)

(30) 60/120,543 **17 Feb/fév 1999** US (17.02.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD OF TREATING SEXUAL DISTURBANCES

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE TROUBLES SEXUELS

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEGLASSON, Martin, Durham** [US/US]; 5337 Whippoorwill Drive, Kalamazoo, MI 49002 (US). **McCALL, Robert, B.** [US/US]; 413 Sunview, Kalamazoo, MI 49002 (US).

(74) **STEIN, Bruce**; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/40227** (13) A2

(21) PCT/US00/00179

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,795 **5 Jan/jan 1999** US (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHODS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH THE ACCUMULATION OF EXCESS EXTRACELLULAR MATRIX

• PROCEDES DE TRAITEMENT D'ETATS ASSOCIES A L'ACCUMULATION D'UN EXCEDENT DE MATRICE EXTRACELLULAIRE

(71) **UNIVERSITY OF UTAH** [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US). **AMERICAN NATIONAL RED CROSS** [US/US]; 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOBLE, Nancy, A.** [US/US]; 4464 South Abinadi, Salt Lake City, UT 84124 (US). **BORDER, Wayne, A.** [US/US]; 4464 South Abinadi, Salt Lake City, UT 84124 (US). **LAWRENCE, Daniel, A.** [US/US]; 16525 Keats Terrace, Derwood, MD 20855 (US).

(74) **MANDEL, Sara Lynn**; Mandel & Adriano, 35 No. Arroyo Parkway, Suite 60, Pasadena, CA 91103 (US).

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

- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 00/40228** (13) A2
(21) PCT/US00/00370
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/115,253 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● FORMULATIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF MUCOSAL ASSOCIATED CONDITIONS WITH AN IMMUNE RESPONSE MODIFIER
● FORMULATIONS ET PROCÉDES UTILISES POUR LE TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES DES MUQUEUSES AU MOYEN D'UN MODIFICATEUR DE LA REPOSE IMMUNITAIRE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **PHARES, Kenneth**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LI, Jane, Z.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOZWIAKOWSKI, Michael, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILLER, Richard, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SKWIERCZYNSKI, Raymond, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BUSCH, Terri, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HOWARD, MarySusan** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 00/40229** (13) A2
(21) PCT/US00/00094
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,226 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SYNERGISTIC TUMORICIDAL RESPONSE INDUCED BY HISTAMINE
● REPOSE TUMORICIDE SYNERGIQUE INDUITE PAR L'HISTAMINE
- (71) **MAXIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 400, 8899 University Center Road, San Diego, CA 92122 (US).
- (72) **GEHLEN, Kurt, R.**; 3333 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **HELLSTRAND, Kristoffer**; Brödragatan 19, S-412 74 Göteborg (SE). **HERMODSSON, Svante**; Bergsbogatan 2, S-4 Mölndal (SE).
- (74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 00/40230** (13) A2
(21) PCT/US00/00096
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,068 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● HORMONE REPLACEMENT FOR BREAST CANCER PATIENTS
● SUBSTITUTION D'UN HORMONE CHEZ LES PATIENTES SOUFFRANT DU CANCER DU SEIN
- (71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).
- (72) **HUGHES, Claude, L., Jr.**; 420-B Huyler Lane, Simi Valley, CA 93065 (US).
- (74) **PRETTY, SCHROEDER & POPLAWSKI, P.C.**; 444 S. Flower St., 19th Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/13, 33/04, A61P 15/08 // (A61K 33/04, 31:13)**
(11) **WO 00/40231** (13) A1
(21) PCT/CA00/00008
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,960 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● COMPOSITION AND METHOD FOR ENHANCING MALE FERTILITY AND LIBIDO
● COMPOSITION PERMETTANT D'AUGMENTER LA FERTILITE ET LA LIBIDO MASCULINES ET METHODE CORRESPONDANTE
- (71, 72) **BENDERA, Richard, J.** [CA/CA]; 20 Laskay Mills Drive, King City, Ontario L7B 1E8 (CA). **WILSON, Leanna, S.** [CA/CA]; 20 Laskay Mills Drive, King City, Ontario L7B 1E8 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/14, 47/12, 47/20, 31/138, A61P 9/00**
(11) **WO 00/40232** (13) A2
(21) PCT/US00/00350
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/115,143 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
(30) 60/116,567 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● NOVEL BRETILIUM COMPOSITIONS AND KITS, AND THEIR USE IN PREVENTING AND TREATING CARDIOVASCULAR CONDITIONS
● NOUVELLES COMPOSITIONS ET TROUSSES DE BRETILIUM, ET LEUR UTILISATION DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES CARDIOVASCULAIRES
- (71, 72) **BACANER, Marvin, B.** [US/US]; 2900 Thomas Avenue South, Minneapolis, MN 55416 (US). **KREEVOY, Maurice, M.** [US/US]; 15 South First Street, 1619-A, Minneapolis, MN 55401 (US).

(74) **GRYTE, David, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(51)⁷ **A61K 31/155, 31/64, 31/80, 31/13, A61P 3/10 // (A61K 31/155, 31:13) (A61K 31/64, 31:155) (A61K 31/80, 31:155, 31:13) (A61K 31/80, 31:64, 31:155)**

(11) **WO 00/40233** (13) A1

(21) PCT/EP99/10098

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 698.2 **30 Dec/déc 1998 DE (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING METFORMIN, ACARBOSE OR GLIMEPIRIDE AND OPTIONALLY POLY-(DIMETHYL)-SILOXANE**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA METFORMINE, DE L'ACARBOSE OU DU GLIMEPIRIDE ET LE CAS ECHEANT DU POLY(DIMETHYLE)SILOXANE**

(71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRÜNGMANN, Thomas** [DE/DE]; Hexal AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).

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

(51)⁷ **A61K 31/167, 33/00, A61P 13/10, 23/02, 31/02, 31/04, 41/00 // (A61K 33/00, 31:165) (A61K 33/00, 31:167)**

(11) **WO 00/40234** (13) A1

(21) PCT/CA00/00003

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,857 **6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **TOPICAL ANESTHESIA OF THE URINARY BLADDER**
• **ANESTHESIE LOCALE DE LA VESSIE**

(71, 72) **HENRY, Richard** [CA/CA]; 135 Centre Street, Kingston, Ontario K7L 4E7 (CA).

(74) **KLOTZ, Trevor, C.**; Perley-Robertson, Hill & McDougall, 4th floor, 90 Sparks Street, Ottawa, Ontario K1P 1E2 (CA).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61K 31/195**

(11) **WO 00/40235** (13) A2

(21) PCT/US99/30419

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,086 **7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **TREATMENT OF ASTHMA WITH MEK INHIBITORS**
• **TRAITEMENT DE L'ASTHME A L'AIDE D'INHIBITEURS DE MEK**

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

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

(72, 75) **BRIDGES, Alexander, James** [GB/US]; 3301 Textile Road, Saline, MI 48176 (US). **DUDLEY, David, Thomas** [US/US]; 3700 Waters Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MOBLEY, James, Leslie** [US/US]; 10195 Covington, Brighton, MI 48114 (US). **SALTIEL, Alan, Robert** [US/US]; 2002 Valley View Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/337, 9/107**

(11) **WO 00/40236** (13) A1

(21) PCT/EP00/00007

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 054.9 **4 Jan/jan 1999 DE (04.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **STABILE AND STERILE EMULSION WHICH CONTAINS TAXANES, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **EMULSION STERILE ET STABLE CONTENANT DES TAXANES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(71, 72) **DIETL, Hans** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 33, D-83043 Bad Aibling (DE).

(74) **BEHNISCH, Werner**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, D-80750 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/35, 31/165, A61P 31/12, 31/18, 31/22**

(11) **WO 00/40237** (13) A1

(21) PCT/US99/30484

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,026 **7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **ANTIVIRAL METHOD USING MEK INHIBITORS**
• **METHODE ANTIVIRALE UTILISANT DES INHIBITEURS DE MEK**

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

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

(72, 75) **BRIDGES, Alexander, James** [GB/US]; 3301 Textile Road, Saline, MI 48176 (US). **DUDLEY, David, Thomas** [US/US]; 3700 Waters Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **GRACHECK, Stephen, Joseph** [US/US]; 4730 Whitman Circle, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MEYER, Annette, Lynn** [US/US]; 4577 Clifford, Brighton, MI 48116 (US). **SALTIEL, Alan, Robert** [US/US]; 2002 Valley View Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SEBOLT-LEOPOLD, Judith** [US/US]; 2020 S. Seventh Street, Ann Arbor, MI 48103 (US).

- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/40**(11) **WO 00/40238** (13) A1

(21) PCT/US00/00442

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,968 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● **PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF TAXANES**
● **FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE TAXANES**

(71) **BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, TX 78229 (US).

(72) **HAUSHEER, Frederick, H.**; 203 Kendall Parkway, Boerne, TX 78015 (US).
MURALI, Dhanabalan; Apartment 5907, 11146 Vance Jackson, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) **DODD, Thomas, J.**; BioNumerik Pharmaceuticals, Inc., Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, TX 78229 (US).

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

(51)⁷ **A61K 31/41, 31/36, 31/135**(11) **WO 00/40239** (13) A1

(21) PCT/US99/30888

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,239 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)(30) 60/128,010 **6 Apr/avr 1999** US
(06.04.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● **COMPOUNDS AND METHODS**
● **COMPOSES ET PROCEDES**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONDINELL, William, E.** [US/US]; 1512 Franklin Lane, Wayne, PA 19087 (US).
KU, Thomas, W. [US/US]; 1413 Southwind Way, Dresher, PA 19025 (US).
WANG, Ning [CN/US]; 708 Lexington Drive, Phoenixville, PA 19460 (US).

(74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

(51)⁷ **A61K 31/415, 31/40, 31/20, 38/20**(11) **WO 00/40240** (13) A1

(21) PCT/US00/00317

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,801 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TOPICAL TREATMENT OF DAMAGED TISSUE USING REACTIVE OXYGEN METABOLITE PRODUCTION OR RELEASE INHIBITORS**

- **METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT TOPIQUE DE TISSUS ALTERES FAISANT APPEL A DES INHIBITEURS DE PRODUCTION OU DE LIBERATION DE METABOLITES OXYGENE REACTIF**

(71) **MAXIM PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; Suite 400, 8899 University Center Lane, San Diego, CA 92122 (US).

(72) **GEHLSSEN, Kurt, R.**; 3333 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **ISRAELSEN, Ned, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/417, 31/33, 31/4045, A61P 11/00, 9/10, 31/14, 37/00, 29/00, 25/28, 25/16, 39/00, 39/06**

(11) **WO 00/40241** (13) A2

(21) PCT/US00/00314

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,455 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● **TREATMENT AND PREVENTION OF REACTIVE OXYGEN METABOLITE-MEDIATED CELLULAR DAMAGE**

- **TRAITEMENT ET PREVENTION DES ALTERATIONS CELLULAIRES INDUITES PAR DES METABOLITES DE L'OXYGENE REACTIF**

(71) **MAXIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 400, 8899 University Center Lane, San Diego, CA 92122 (US).

(72) **HELLSTRAND, Kristoffer**; Brödragatan 19, S-412 74 Goteborg (SE).
HERMODSSON, Svante; Bergsbogatan 2, S-4 Mölndal (SE).
GEHLSSEN, Kurt, R.; 3333 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(51)⁷ **A61K 31/42, A61P 31/12, 31/14, 31/16**(11) **WO 00/40242** (13) A2

(21) PCT/EP99/10463

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 802.0 **30 Dec/déc 1998** DE
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● **PRODUCTION OF AN AGENT ACTING AGAINST HEPATITIS B, HI, PARAMYXO- AND ORTHOMYXOVIRUSES**

- **PREPARATION D'UN AGENT SERVANT A LUTTER CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE B, LE VIH, LE PARAMYXOVIRUS ET L'ORTHOMYXOVIRUS**

(71) **AXXIMA PHARMACEUTICALS AG** [DE/DE]; Am Klopferspitz 19, D-82152 Martinsried (DE).

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

(72, 75) **ULLRICH, Axel** [DE/DE]; Am Klopferstutz 18a, D-82152 Martinsried (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

(51)⁷ **A61K 31/444, C07D 213/22**

(11) **WO 00/40243** (13) A1

(21) PCT/US00/00378

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,107 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMS, Jerry, L.** [US/US]; 611 Forest Road, Wayne, PA 19087 (US). **BOEHM, Jeffrey, C.** [US/US]; 248 Anthony Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **DINNER, Dara, L.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

(51)⁷ **A61K 31/4745, A61P 25/28**

(11) **WO 00/40244** (13) A1

(21) PCT/IB00/00011

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990100005 **7 Jan/jan 1999** GR
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • USE OF PHANQUINONE FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF MEMORY IMPAIRMENT

• UTILISATION DE PHANQUINONE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DES TROUBLES MNE-SIQUES

(71) **P.N. GEROLYMATOS S.A.** [GR/GR]; 13 Asklipiou Street, GR-145 65 Kryoneri Attika (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XILINAS, Michel** [FR/CY]; Yalos Village G 105, 7000 Meneou, Chypre (CY). **GEROLYMATOS, Panayotis, Nikolas** [GR/GR]; 13 Asklipiou Street, GR-145 65 Kryoneri Attika (GR).

(74) **RASMUSSEN, Torben, Ravn** et al. / etc.; International Patent-Bureau, 23 Høje Taasttrup Boulevard, DK-2630 Taastrup (DK).

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

(51)⁷ **A61K 31/495, A61P 27/06**

(11) **WO 00/40245** (13) A1

(21) PCT/US00/00068

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,036 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD OF USING (2-IMIDAZOLIN-2-YLAMINO) QUINOXALINES IN TREATING NEURAL INJURY

• UTILISATION DE (2-IMIDAZOLINE-2-YLAMINO) QUINOXALINES POUR LE TRAITEMENT DE LESIONS NERVEUSES

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **WHEELER, Larry, A.**; 18 Valley View, Irvine, CA 92612 (US). **WOLDEMUSSE, Elizabeth**; 40 Gullwing, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **LAI, Ronald, K.**; 70 Almador, Irvine, CA 92614 (US).

(74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/505, 38/04**

(11) **WO 00/40246** (13) A1

(21) PCT/US00/00208

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,228 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DETECTION OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS
• DETECTION DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).

(72) **STEVENSON, Mario**; 22 Faxon Lane, Shrewsbury, MA 01545 (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)⁷ **A61K 31/536, A61P 3/04, C07D 265/24, 498/04, 413/12 // (C07D 498/04, 265:00, 221:00)**

(11) **WO 00/40247** (13) A1

(21) PCT/GB00/00032

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900413.7 **8 Jan/jan 1999** GB
(08.01.1999)

(30) 9917294.2 **22 Jul/juil 1999** GB
(22.07.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • 2-AMINO-4H-3,1-BENZOXAZIN-4-ONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF OBESITY

• 2-AMINO-4H-3,1-BENZOXAZINE-4-ONES DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'OBESITE

(71) **ALIZYME THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 280 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HODSON, Harold, Francis** [GB/GB]; 69 Whitecroft Way, Beckenham, Kent BR3 3AW (GB). **DOWNHAM, Robert** [GB/GB]; Cambridge Discovery Chemistry, The Merrifield Centre, Rosemary Lane, Cambridge CB1 3LQ (GB). **MITCHELL, Timothy, John** [GB/GB]; Cambridge Discovery Chemistry, The Merrifield Centre, Rosemary Lane, Cambridge CB1 3LQ (GB). **CARR, Beverley, Jane** [GB/GB]; Boys Bridge Cottage, Fen Road, Abbington Piggotts, Cambs. SG8 5PQ (GB). **DUNK, Christopher, Robert** [GB/GB]; Alizyme Therapeutics Limited, 280 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **PALMER, Richard, Michael, John** [GB/GB]; Alizyme Therapeutics Limited, 280 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).

(74) **FLORENCE, Julia, Anne** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

(51)⁷ **A61K 31/557**

(11) **WO 00/40248** (13) A1

(21) PCT/SE00/00006

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900025-9 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** SE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **METHOD AND COMPOSITION FOR TREATMENT OF FEMALE SEXUAL DYSFUNCTION**

● **METHODE ET COMPOSITION DE TRAITEMENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL CHEZ LA FEMME**

(71) **SYMPHORA AB** [SE/SE]; Dag Hammarskjöld's väg 10A, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STJERNSCHANTZ, Johan** [FI/SE]; Villavägen 1 B, S-752 38 Uppsala (SE). **RESUL, Bahram** [SE/SE]; Vitkålgsgatan 112, S-754 49 Uppsala (SE).

(74) **HOLMBERG, Martin** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/565**

(11) **WO 00/40249** (13) A1

(21) PCT/CA98/01197

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **USE OF ESTRONE AS AN ANTI-EMETIC AGENT**

● **UTILISATION D'ESTRONE COMME AGENT ANTIEMETIQUE**

(71, 72) **STEELE, Joy, Ann** [US/CA]; 14334 Park Drive, Edmonton, Alberta T5R 5V2 (CA).

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

(51)⁷ **A61K 31/573, 9/08, 47/10, 47/14, A61P 29/00**

(11) **WO 00/40250** (13) A1

(21) PCT/JP99/07363

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/845 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **AMELOMETASONE LOTION**

● **LOTION A BASE D'AMELOMETASONE**

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Toru** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **FUJIMARU, Yukiko** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TANAKA, Shigeo** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

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

(51)⁷ **A61K 31/70, C07H 19/16**

(11) **WO 00/40251** (13) A1

(21) PCT/IL00/00014

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 127947 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** IL

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **USE OF ADENOSINE AGONISTS IN CANCER THERAPY**

● **UTILISATION D'AGONISTES D'ADENOSINE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) **CAN-FITE TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Achad Ha'am Street 21, 61040 Tel-Aviv (IL).

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

(72, 75) **FISHMAN, Pnina** [IL/IL]; Asher Barash Street 19, 46365 Herzliya (IL). **COHN, Ilan** [IL/IL]; Degania Street 11, 46331 Herzliya (IL).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61K 31/715, C08B 37/00**

(11) **WO 00/40252** (13) A1

(21) PCT/US00/00106

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,708 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **NOVEL POLYMER FORMULATIONS CONTAINING PERFLUORINATED COMPOUNDS FOR THE ENGINEERING OF CELLS AND TISSUES FOR TRANSPLANTATION THAT IMPROVES CELL METABOLISM AND SURVIVAL, AND METHODS FOR MAKING SAME**

● **NOUVELLES FORMULATIONS POLYMERES CONTENANT DES COMPOSES PERFLUORES, SERVANT AU GENIE CELLULAIRE ET**

TISSULAIRE DESTINE A LA TRANS-
PLANTATION ET AMELIORANT LE
METABOLISME ET LA SURVIE CEL-
LULAIRES AINSI QUE PROCEDES DE
FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) **BIOMM, INCORPORATED** [US/US];
14775 S.W. 132 Place, Miami, FL 33186
(US).

(72) **FRAKER, Christopher**; 720 South Park
Road, #15-117, Hollywood, FL 33021 (US).
INVERARDI, Luca; 760 Meridian Avenue,
Apt. 1, Miami Beach, FL 33139 (US).
MARES-GUIA, Marcos; 14775 S.W. 132
Place, Miami, FL 33136 (US). **RICORDI,
Camillo**; 72 South Hibiscus Drive, Miami
Beach, FL 33139 (US).

(74) **KOWALSKI, Thomas, J.** et al. / etc.;
Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth
Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

(51)⁷ **A61K 31/726, 31/727, 31/737, 31/738,
38/02, 38/38, 48/00, C12N 15/63, 15/85,
15/88**

(11) **WO 00/40253** (13) A1

(21) PCT/US00/00338

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,053 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SYNTHETIC, HIGHLY CHARGED MO-
LECULES AND USES THEREOF

● MOLECULES SYNTHETIQUES HAU-
TEMENT CHARGEES ET UTILISA-
TIONS DE CELLES-CI

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US];
2404 North University Avenue, Little Rock,
AR 72207-3608 (US).

(72) **SANDERSON, Ralph, D.**; 109 Fontenay
Drive, Maumelle, AR 72113 (US). **PUM-
PHREY, Carla, Y.**; 1909 Jefferson Avenue,
Conway, AR 72032 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Ad-
ler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 33/08, 47/36**

(11) **WO 00/40254** (13) A1

(21) PCT/KR99/00209

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/63716 **31 Dec/déc 1998** KR
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION
FOR ORAL ADMINISTRATION HA-
VING THERAPEUTIC ACTIVITY ON
GASTROINTESTINAL DISORDERS

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
DESTINEE A UNE ADMINISTRATION
PAR VOIE ORALE PRESENTANT
UNE ACTIVITE THERAPEUTIQUE
SUR DES TROUBLES GASTRO-
INTESTINAUX

(71) **DAEWOONG PHARMACEUTICAL
CO., LTD.** [KR/KR]; 223-23, Sangdae-
won-dong, Joongwon-ku, Sungnam-city,
Kyunggi-do 462-120 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Hak, Hyung** [KR/KR]; San-
sung Apt. #103-1701, Sangdaewon-dong,
Joongwon-ku, Sungnam-city, Kyunggi-do
462-120 (KR). **LEE, Jong, Wan** [KR/KR];
Hyundai Apt. #836-1108, Jangmimaetul,
Yatap-dong, Bundang-ku, Sungnam-city,
Kyunggi-do 463-070 (KR). **KWEON,
Jang, Hoon** [KR/KR]; Shinheung Apt.
#115-1502, Shinheung 2-dong, Soo-
jeong-ku, Sungnam-city, Kyunggi-do
461-162 (KR). **CHUNG, Jong, Keun**
[KR/KR]; Moogoonghwa Apt. #122-1801,
Keumjeong-dong, Kunpo-city, Kyunggi-do
435-050 (KR).

(74) **CHOI, Kyu, Pal**; 824-20, Yeoksam-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 GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 35/02, 9/06, 7/48, A61P 17/00**

(11) **WO 00/40255** (13) A1

(21) PCT/IL00/00011

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 127943 **7 Jan/jan 1999** IL
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CREAM COMPOSITION COMPRI-
SING DEAD SEA MUD

● COMPOSITION DE CREME COMPRE-
NANT DE LA BOUE PROVENANT DE
LA MER MORTE

(71) **DEAD SEA LABORATORIES LTD.**
[IL/IL]; Mitzpe Shalem, 86983 Dead Sea
(IL).

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

(72, 75) **MAOR, Zeev** [IL/IL]; Kalia, 90666
Dead Sea (IL). **YEHUDA, Shaul** [IL/IL];
Mitzpe Shalem, 86983 Dead Sea (IL). **MAG-
DASSI, Shlomo** [IL/IL]; Hanerd 36, 96626
Jerusalem (IL). **MESHULAM-SIMON,
Galit** [IL/IL]; Tamar 25, 36022 Tivon (IL).
GAVRIELI, Yona [IL/IL]; Golomb 34,
36022 Tivon (IL). **GILAD, Ziva** [IL/IL];
Ein Gedi, 86980 Dead Sea (IL). **EFRON,
Dov** [IL/IL]; Aza 23, 92382 Jerusalem (IL).

(74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342
Jerusalem (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/14, A61P 37/04, 35/00**

(11) **WO 00/40256** (13) A1

(21) PCT/HU00/00002

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9900045 **8 Jan/jan 1999** HU
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION
BASED ON BLOOD DRAWN FROM
LEUKEMIA PATIENTS

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
A BASE DE SANG PRELEVE CHEZ
DES PATIENTS ATTEINTS DE LEU-
CEMIE

(71) **MARTYN, Róbert-née** (heiress of the de-
ceased inventor / héritière de l'inventeur
décédé) [HU/HU]; Rómahegy u. 90, H-7400
Kaposvár (HU).

(72) **MARTYN, Róbert** (deceased / décédé).

(72, 75) **BERTHA, András** [HU/HU]; Kossuth
Lajos u. 13, H-8315 Gyenesdiás (HU).

(74) **DANUBIA PATENT AND TRADE-
MARK ATTORNEYS**; P.O. Box 198,
H-1368 Budapest, 5. (HU).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 35/78** // (**A61K 35/78, 33:14, 33:42**)
- (11) **WO 00/40257** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00511
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98123959 **30 Dec/déc 1998** RU
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AN ANTITUMORAL AGENT AND ANTITUMORAL AGENT THUS OBTAINED
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AGENT ANTITUMORAL ET AGENT ANTITUMORAL AINSI OBTENU
- (71) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "LIGFARM"** [RU/RU]; Petrovsky bulvar, 15-2, Moscow, 103051 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETUKHOV, Dmitry Viktorovich** [RU/RU]; Sredny pr., 23-8, St.Petersburg, 198004 (RU). **TROFIMOV, Valery Afanasievich** [RU/RU]; ul. Manchesterskaya, 6-11, St.Petersburg, 194156 (RU). **FILOV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Sharova, 7-1-299, St.Petersburg, 197871 (RU). **REZTSOVA, Valentina Vasilievna** [RU/RU]; ul. Tokareva, 18-61, Sestroretsk, St.Petersburg, 189640 (RU). **PINCHUK, Boris Timofeievich** [RU/RU]; Sredny pr., 23-10, St.Petersburg, 198004 (RU).
- (81) CA IL JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 35/78**
- (11) **WO 00/40258** (13) A1
- (21) PCT/US99/25873
- (22) **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 7975 **30 Dec/déc 1998** AU
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● EXTRACTS OF CELERY SEED FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PAIN, INFLAMMATION AND GASTROINTESTINAL IRRITATION
● EXTRAITS DE GRAINES DE CELERI POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR, DES INFLAMMATIONS ET DE L'IRRITATION GASTRO-INTESTINALE
- (71) **INTERNATIONAL CELERY DEVELOPMENT ALLIANCE PTY. LTD.** [AU/AU]; 141 Beaudesert-Nerang Road, Nerang, QLD 4211 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUTTERS, Desley, Ethel** [AU/AU]; P.O. Box 68, Stones Corner, QLD 4120 (AU). **DAVIS, Craig, Kendall, Charles** [AU/AU]; 30 Binyara Street, Chapel Hill, QLD 4069 (AU). **MCGEARY, Ross, Peter** [AU/AU]; 130 Highland Terrace, St. Lucia, QLD 4067 (AU). **POWANDA, Michael, Christopher** [US/US]; 435 Marin Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). **RAINSFORD, Kim, Drummond** [GB/GB]; Durness, Calver Road, Baslow, Derbyshire DE45 1RR (GB). **WHITEHOUSE, Michael, Wellesley** [AU/AU]; P.O. Box 68, Stones Corner, QLD 4120 (AU).
- (74) **FRANCIS, Carol, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/24, 38/04, 9/14, 9/52**
- (11) **WO 00/40259** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00071
- (22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/62142 **30 Dec/déc 1998** KR
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PROLONGED RELEASE MICROSPHERE ENCAPSULATING LUTEINIZING HORMONE-RELEASING HORMONE ANALOGUES AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
● MICROSPHERE A LIBERATION PROLONGEE UTILISEE POUR ENCAPSULER DES ANALOGUES DE LA LUTEOLIBERINE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **DONG KOOK PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 997-8, Taechi-dong, Kangnam-ku, Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAEK, Myoung, Ki** [KR/KR]; 302, 294-3, Sukchon-dong, Songpa-ku, Seoul (KR). **PARK, Jin, Kyu** [KR/KR]; 4-206, Hanyang Apt., 54, Myoungil-dong, Kangdong-ku, Seoul (KR). **PARK, Mork, Soon** [KR/KR]; 105-902, Youngjinroyal Apt., Joongli-dong, Taeduck-ku, Taejon (KR). **PARK, Tae, Kwan** [KR/KR]; 211-1501, Expo Apt., Chunmin-dong, Yusung-ku, Taejon (KR). **CHOI, Seung, Ho** [KR/KR]; 301, Sangrok Villa, 524-3, Deungchon 2-dong, Kangseo-ku, Seoul (KR).
- (74) **HWANG, E-Nam** et al. / etc.; Yegun Building, 3rd floor, 823-42, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) BR CA CN IN JP MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 38/27, C12N 5/06, 5/08, A61K 35/14, 35/28** // (**A61K 38/27, 38:19**)
- (11) **WO 00/40260** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10470
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98124834.7 **30 Dec/déc 1998** EP
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● HUMAN GROWTH HORMONE TO STIMULATE MOBILIZATION OF PLURIPOTENT HEMATOPOIETIC STEM CELLS
● HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE DESTINEE A STIMULER LA MOBILISATION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES MULTIPOTENTES
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIANNI, Alessandro, Massimo** [IT/IT]; Via Ludovico Muratori, 29, I-20135 Milano (IT).
- (74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/21, 39/29, 39/12, 39/39, A61P 31/18**
- (11) **WO 00/40261** (13) A2
- (21) PCT/US00/00286
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,405 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● VACCINATION METHOD FOR EFFICIENT INDUCTION OF CYTOTOXIC T LYMPHOCYTE RESPONSE
● METHODE DE VACCINATION VISANT A L'INDUCTION EFFICACE D'UNE REPONSE AUX LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US). **POWDERJECT VACCINES, INC.** [US/US]; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

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

(72, 75) **WATKINS, David, I.** [US/US]; 8200 Fortier Road, Arena, WI 53503 (US). **ALLEN, Todd, M.** [US/US]; 2102 University Avenue #2C, Madison, WI 53705 (US). **VOGEL, Thorsten, U.** [US/US]; 2229 Luann Lane, #6, Madison, WI 53713 (US). **FULLER, Deborah, L.** [US/US]; 415 Ash St., Oregon, WI 53575 (US). **FULLER, James, T.** [US/US]; 415 Ash St., Oregon, WI 53575 (US).

(74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(51)⁷ **A61K 39/395, A61P 27/02**

(11) **WO 00/40262** (13) A1

(21) PCT/AU99/01163

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 8033 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** AU

(30) PQ 3305 **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)** AU

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • NOVEL AGENTS AND METHODS FOR TREATMENT AND DIAGNOSIS OF OCULAR DISORDERS

• NOUVEAUX AGENTS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE TROUBLES OCULAIRES

(71) **THE FLINDERS UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA** [AU/AU]; Sturt Road, Bedford Park, S.A. 5042 (AU).

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

(72, 75) **THIEL, Michael, Alexander** [CH/AU]; 1A Keys Court, Hove, S.A. 5048 (AU). **ZOLA, Hedy** [AU/AU]; 15B Waratah Street, Seacliff, S.A. 5049 (AU). **COSTER, Douglas, John** [AU/AU]; 3 Newcastle Street, Heathpool, S.A. 5068 (AU). **WILLIAMS, Keryn, Anne** [AU/AU]; 17 East Parade, Kingswood, S.A. 5062 (AU).

(74) **ARGAET, Victor** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁷ **A61K 39/395, G01N 33/68 // C07K 16/06, 19/00**

(11) **WO 00/40263** (13) A1

(21) PCT/EP99/04655

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 503.6 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PRODUCTION AND USE OF A COMPOSITION CONTAINING IVIG FOR TREATING DISEASES THAT ARE CHARACTERIZED BY ELEVATED EXTRACELLULAR FASL TITERS

• PREPARATION ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION A BASE D'IMMUNOGLOBULINE IV POUR TRAITER DES AFFECTIONS A TITRES FASL EXTRACELLULAIRES AUGMENTES

(71) **APOTECHE RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD.** [CH/CH]; 84, rue du Rhône, CH-1204 Genève (CH).

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

(72, 75) **FRENCH, E., Lars** [CH/CH]; 7, Léon Gaud, CH-1206 Genf (CH). **VIARD, Isabelle** [FR/FR]; Les Collines, 27, Route du Livron, F-74100 Vétraz-Monthoux (FR). **TSCHOPP, Jürg** [CH/CH]; Fontannis 10, CH-1066 Epalinges (CH).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 39/395, G01N 33/53, A01N 37/18, C07H 21/02**

(11) **WO 00/40264** (13) A1

(21) PCT/US00/00149

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,794 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING, IMAGING, AND TREATING TUMORS USING RESTRICTIVE RECEPTOR FOR INTERLEUKIN 13

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC, D'IMAGERIE ET DE TRAITEMENT DES TUMEURS AU MOYEN D'UN RECEPTEUR RESTRICTIF POUR L'INTERLEUKINE 13

(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) **DEBINSKI, Waldemar** [CA/US]; 231 Cedar Avenue, Hershey, PA 17033-1517 (US). **CONNOR, James, R.** [US/US]; 955 Beech Avenue, Hershey, PA 17033 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

(51)⁷ **A61K 39/395, 38/19**

(11) **WO 00/40265** (13) A1

(21) PCT/US00/00528

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,895 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • POTENTIATION OF ANTI-CD38-IMMUNOTOXIN CYTOTOXICITY

• POTENTIALISATION DE CYTOTOXICITE D'IMMUNOTOXINES ANTI-CD38

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

(72) **ROSENBLUM, Michael, G.**; 3127 Stoney Mist Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **MEHTA, Kapil**; 4505 Maple, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; 1 Riverway, Suite 1560, Houston, TX 77056 (US).

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

(51)⁷ A61K 41/00

(11) WO 00/40266 (13) A2

(21) PCT/US99/29974

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/225,026 4 Jan/jan 1999 US (04.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • TARGETING OF SEBACEOUS FOLLICLES AS A TREATMENT OF SEBACEOUS GLAND DISORDERS

• CIBLAGE DE FOLLICULES SEBACEES UTILISE COMME TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA GLANDE SEBACEE

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION d/b/a [US/US]; Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) ANDERSON, Richard, Rox; 339 Marrett Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) ROTHENBERGER, Scott, D. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

(51)⁶ A61K 45/00, 31/505, 31/70, A61J 1/00 // C07D 239/55, C07H 19/09

(11) WO 00/40267 (13) A1

(21) PCT/JP99/00031

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • PYRIMIDINE ANTIMETABOLITE PARENTERAL SOLUTION

• SOLUTION PARENTERALE D'ANTIMETABOLITE A BASE DE PYRIMIDINE

(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) WATANABE, Junichi [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731

(JP). ASHIKAWA, Nobuhito [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). KATO, Yasuki [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagai-zumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). ITO, Kunio [JP/JP]; 174-13, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (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)⁷ A61K 45/00, 38/08, 35/00

(11) WO 00/40268 (13) A1

(21) PCT/JP00/00002

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/2971 8 Jan/jan 1999 JP (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • ANTITUMOR AGENTS

• AGENTS ANTITUMORAUX

(71) TEIKOKU HORMONE MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8522 (JP).

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

(72, 75) KOHNO, Michiaki [JP/JP]; 19-1-503, Yanagawa-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8013 (JP). WATANABE, Kazushi [JP/JP]; 1-8-1-212, Hayama, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8053 (JP).

(74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)⁷ A61K 45/06

(11) WO 00/40269 (13) A2

(21) PCT/US00/00191

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/114,906 5 Jan/jan 1999 US (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF DISEASED TISSUES

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DES TISSUS MALADES

(71, 72) LEE, Clarence, C. [US/US]; 1141 Kelvington Way, Lilburn, GA 30047 (US). LEE, Feng-Min [US/US]; 1141 Kelvington Way, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

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

(51)⁷ A61K 47/48, 39/395, 38/17, 38/13, 31/4353, 31/52, 31/56 // (A61K 47/48, 39/395) (A61K 47/48, 38/17) (A61K 47/48, 38/13) (A61K 47/48, 31:4353) (A61K 47/48, 31:52) (A61K 47/48, 31:56)

(11) WO 00/40270 (13) A2

(21) PCT/US00/00284

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,252 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • METHODS OF PROLONGING TRANSPLANT SURVIVAL USING IMMUNOTOXINS AND COSTIMULATION BLOCKADE OF CD154 AND CD28

• PROCEDE PERMETTANT DE PROLONGER LA DUREE DE SURVIE D'UNE GREFFE A L'AIDE D'IMMUNOTOXINES ET PAR BLOCAGE DE COSTIMULATION DES CD154 ET CD28

(63) US 60/115,252 (CIP) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(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) KNECHTLE, Stuart, J. [US/US]; 2268 Caine Road, Oregon, WI 53575 (US). KIRK, Allan, D. [US/US]; 12912 Stallion Court, Potomac, MD 20854 (US).

(74) SPRATT, Gwendolyn, D. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

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

(51)⁷ A61K 48/00

(11) WO 00/40271 (13) A2

(21) PCT/GB99/04268

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9900009.3 **4 Jan/jan 1999** GB
(04.01.1999)

(30) 9920837.3 **4 Sep/sep 1999** GB
(04.09.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● GENE THERAPY-1
● THERAPIE GENIQUE 1

(71) **ML LABORATORIES** [GB/GB]; 17 Hanover Square, London W1R 9AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIES, Donald** [GB/GB]; 7 Mychen Close, Beacons Field, Buckinghamshire HP9 2AU (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).

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

(51)⁷ **A61K 48/00**

(11) **WO 00/40272** (13) A2

(21) PCT/GB99/04269

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9900009.3 **4 Jan/jan 1999** GB
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● GENE THERAPY-2
● THERAPIE GENIQUE 2

(71) **ML LABORATORIES** [GB/GB]; 17 Hanover Square, London W1R 9AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIES, Donald** [GB/GB]; 7 Mychen Close, Beacons Field, Buckinghamshire HP9 2AU (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).

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

(51)⁷ **A61K 48/00**

(11) **WO 00/40273** (13) A2

(21) PCT/US99/30843

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,403 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TREATMENT OF VIRAL DISEASES USING AN INTERFERON OMEGA EXPRESSING POLYNUCLEOTIDE
● TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES A L'AIDE D'UN POLYNUCLEOTIDE EXPRIMANT L'INTERFERON OMEGA

(71) **VICAL INCORPORATED** [US/US]; Suite 100, 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARKER, Suezanne** [US/US]; 12539 Cypress Woods Court, San Diego, CA 92131 (US). **HORTON, Holly** [US/US]; 11791B Spruce Run Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K.** 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) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 49/00**

(11) **WO 00/40274** (13) A1

(21) PCT/US00/00243

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,856 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METASTASIS MODELS USING GREEN FLUORESCENT PROTEIN (GFP) AS A MARKER
● MODELES DE METASTASES UTILISANT LA PROTEINE VERTE FLUORESCENTE (GFP) COMME MARQUEUR

(71) **ANTICANCER, INC.** [US/US]; 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111 (US).

(72) **TAN, Yuying**; 7575 Linda Vista Road #95, San Diego, CA 92111 (US). **CHISHIMA, Takashi**; 2-14-30, Moriyaoka Isogo-ku, Yokohama (JP).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 51/00**

(11) **WO 00/40275** (13) A2

(21) PCT/NO99/00392

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19990001 **4 Jan/jan 1999** NO
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● THE PREPARATION AND USE OF RADIUM-223 TO TARGET CALCIFIED TISSUES FOR PAIN PALLIATION, BONE CANCER THERAPY, AND BONE SURFACE CONDITIONING
● PREPARATION ET UTILISATION DU RADIUM 223 POUR CIBLER DES TISSUS CALCIFIES A DES FINS DE TRAITEMENT PALLIATIF CONTRE LA DOULEUR, DE TRAITEMENT DU CANCER DES OS ET DE CONDITIONNEMENT DE SURFACES OSSEUSES

(71) **ANTICANCER THERAPEUTIC INVENTIONS AS** [NO/NO]; P.O.Box 96 Blindern, N-0314 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Roy, H.** [NO/NO]; Furuveien 17a, N-1340 Bekkestua (NO). **HENRIKSEN, Gjermund** [NO/NO]; Hagatjernveien 32, N-3050 Mjøndalen (NO).

(74) **ONSAGERS AS**; P.O.Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(51)⁷ **A61L 9/12**

(11) **WO 00/40276** (13) A1

(21) PCT/JP99/07295

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372909 **28 Dec/déc 1998** JP
(28.12.1998)

(30) 10/372917 **28 Dec/déc 1998** JP
(28.12.1998)

(30) 10/372962 **28 Dec/déc 1998** JP
(28.12.1998)

(30) 10/372967 **28 Dec/déc 1998** JP
(28.12.1998)

(30) 11/2235 **7 Jan/jan 1999** JP
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● AROMATIZER
● DISPOSITIF D'AROMATISATION
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAWARA, Hirotohi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). **YAMADA, Takashi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). **YOSHIRO, Fumihiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP).
- (74) **SHIOKAWA, Shuji**; 10F, 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61L 17/14, 26/00, 24/10**
- (11) **WO 00/40277** (13) A1
- (21) PCT/US99/00504
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● TISSUE ADHESIVE FOR TREATING VIGOROUSLY BLEEDING SURFACES
● ADHESIF TISSULAIRE PERMETTANT DE TRAITER DES SURFACES SAIGNANT ABONDAMMENT
- (71, 72) **BROWDIE, David, A.** [US/US]; 200 8th Street South, Fargo, ND 58103 (US).
- (74) **CULLMAN, Louis, C.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 31/10, 31/16, A61F 2/06**
- (11) **WO 00/40278** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01237
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,731 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (30) 60/116,726 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● STENT GRAFTS WITH BIOACTIVE COATINGS
● PROTHESES ENDOVASCULAIRES A REVETEMENTS BIOACTIFS
- (71) **ANGIOTECH PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 6660 Northwest Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4 (CA). **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; IRC 331-2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACHAN, Lindsay, S.** [CA/CA]; 3670 Cameron Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1A2 (CA). **JACKSON, John, K.** [CA/CA]; 4001 West 33rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2H9 (CA). **HUNTER, William, L.** [CA/CA]; 525 Pentiction Street North, Vancouver, British Columbia V5K 3L7 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 1/00**
- (11) **WO 00/40279** (13) A1
- (21) PCT/US99/30889
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,482 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● MULTI-DOSE INFUSION PUMP
● POMPE D'INFUSION A DOSES MULTIPLES
- (71) **MCKINLEY MEDICAL, LLP** [US/US]; 4080 Youngfield Street, Wheat Ridge, CO 80033 (US).
- (72) **SKINKLE, David, W.**; 983 South Gilpin Street, Denver, CO 80209 (US).
- (74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 5/00**
- (11) **WO 00/40280** (13) A2
- (21) PCT/EP00/00028
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) PA 1999 00010 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** DK
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SELF-DESTRUCTING ONE-USE SYRINGE
● SERINGUE AUTODESTRUCTRICE A USAGE UNIQUE
- (71) **CODAN MEDIZINISCHE GERÄTE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Grüne Strasse 11, D-23738 Lensahn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HETTING, Mikael** [DK/DK]; Øresundshøj 10 B, DK-2920 Charlottenlund (DK).
- (74) **V. RAFFAY, Vincenz** et al. / etc.; Geffckenstrasse 6, D-20249 Hamburg (DE).
- (81) AU BA BR BY CA CN CZ EE GE HU IL LK LT LV MG NO NZ PL TR US VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 5/32**
- (11) **WO 00/40281** (13) A1
- (21) PCT/US00/00190
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,824 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● TISSUE MAPPING INJECTION DEVICE
● DISPOSITIF D'INJECTION POUR LA CARTOGRAPHIE DE TISSUS
- (71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **MILLER, Eric, C.**; 30 Sleepy Hollow Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) **CRUZ, Lawrence**; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 5/32**

(11) **WO 00/40282** (13) A1

(21) PCT/US00/00063

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,956 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SUBCUTANEOUS ACCESS TO THE VASCULAR SYSTEM OF A PATIENT

• DISPOSITIF SOUS-CUTANE ET PROCEDE D'ACCES AU SYSTEME VASCULAIRE D'UN PATIENT

(71) **BIOLINK CORPORATION** [US/US]; 47 East Grove Street, Middleboro, MA 02346 (US).

(72) **ESTABROOK, Brian, K.**; 24 West Street, Foxboro, MA 02035 (US). **SMITH, Paul, J.**; 1 Westview Drive, West Kingston, RI 02893 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

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

(51)⁷ **A61M 5/40**

(11) **WO 00/40283** (13) A1

(21) PCT/BR99/00118

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9805362-0 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** BR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SERUM CONDUCTOR WITH AIR-INTERRUPTION VALVE

• CONDUIT POUR SERUM AVEC VALVE D'INTERRUPTION D'AIR

(71, 72) **DE OLIVEIRA PEREIRA, Claudia** [BR/BR]; Cond. Ville Blanche III, B.L.C, Casa 1, CEP-Valparaiso I, GO (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 5/50**

(11) **WO 00/40284** (13) A1

(21) PCT/CH99/00576

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 30/99 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** CH

(30) 2030/99 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** CH

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • INJECTING SYRINGE
• SERINGUE D'INJECTION

(71, 72) **SCHÖTTLI, Theodor** [CH/CH]; Grieshalde 12, CH-8253 Diessenhofen (CH).

(74) **GACHNANG, Hans, Rudolf**; Badstrasse 5, Postfach 323, CH-8501 Frauenfeld (CH).

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

(51)⁷ **A61M 21/00**

(11) **WO 00/40285** (13) A1

(21) PCT/IB00/00020

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,771 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING SUBSTANCES AND ENERGY FORMS TO A MAMMAL IN COORDINATION WITH ITS RESPIRATION

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER DES FORMES DE SUBSTANCES ET D'ENERGIE A UN MAMMIFERE EN COORDINATION AVEC SA RESPIRATION

(63) US 09/227,771 (CON)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(71, 72) **ZHAO, Hongwei** [CN/CA]; 977 Thompson Boulevard, Windsor, Ontario N8S 2G7 (CA).

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

(51)⁷ **A61M 25/01**

(11) **WO 00/40286** (13) A1

(21) PCT/US99/29125

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,224 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • VAPOR DEPOSITION COATED GUIDEWIRE
• FIL-GUIDE REVETU PAR DEPOT EN PHASE VAPEUR

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, P.O. Box 58167, Santa Clara, CA 95052-8167 (US).

(72) **HOWLAND, Jonathan, M.**; 40212 Holden Circle, Temecula, CA 92591 (US).

(74) **LYNCH, Edward, J.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94306-1900 (US).

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

(51)⁶ **A61M 25/06**

(11) **WO 00/40287** (13) A1

(21) PCT/AU99/01168

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7989 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** AU

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A PARENTERAL CATHETER APPARATUS
• APPAREIL A CATHETER PARENTERAL

(71, 72) **PRESTIDGE, Dean, Brian** [AU/AU]; 7 Key West Drive, Mullaloo, W.A. 6027 (AU). **WHISSON, Maxwell, Edmund** [AU/AU]; 5/70 Subiaco Road, Subiaco, W.A. 6008 (AU).

(74) **LORD, Kelvin, Ernest**; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).

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

(51)⁷ A61M 25/09

(11) WO 00/40288 (13) A1

(21) PCT/US99/30771

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,451 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● GUIDEWIRE WITH SMOOTHLY TAPERED SEGMENT

● FIL-GUIDE A SEGMENT REGULIEREMENT CONIQUE

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, P.O. Box 58167, Santa Clara, CA 95052-8167 (US).

(72) JAFARI, Mo; 40132 Zamura Court, Murrieta, CA 92129 (US). FARIABI, Sepehr; 44241 Topaz Court, Fremont, CA 94539 (US). BRENNAN, Lawrence, E.; 43652 Ortona Street, Temecula, CA 92592 (US). CORNISH, Wayne, E.; 1650 Scooter Lane, Fallbrook, CA 92028 (US). JALISI, Marc, M.; 30660 Milky Way Drive #J-76, Temecula, CA 92592 (US). ANDERSON, David, M.; 45531 Clubhouse Drive, Temecula, CA 92592 (US).

(74) CHOW, Y., Ping et al. / etc.; 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/10

(11) WO 00/40289 (13) A2

(21) PCT/US00/00367

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/226,173 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● GASTRIC BALLOON CATHETER WITH IMPROVED BALLOON ORIENTATION

● SONDE GASTRIQUE A BALLONNET AVEC ORIENTATION AMELIOREE DU BALLONNET

(71) BALLARD MEDICAL PRODUCTS [US/US]; 12050 Lone Peak Parkway, Draper, UT 84020 (US).

(72) FOSTER, Mark; 1885 East 10225 South, Sandy, UT 84092 (US). WILLIS, Allan, E.; 13158 N. Hiline Road, Chubbuck, ID 83202 (US). CHRISTIAN, Kelly, J.; 2390 Satterfield Drive, Pocatello, ID 83201 (US).

(74) JONES, John, Wilson; Locke Liddell & Sapp LLP, 3400 Chase Tower, 600 Travis Street, Houston, TX 77002-3095 (US).

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

(51)⁶ A61M 29/00

(11) WO 00/40290 (13) A1

(21) PCT/US99/00643

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● NASAL CLEANING INSERT

● INSERT DE NETTOYAGE NASAL

(71, 72) PAGAN, Gaspar [US/US]; Bloque 29 #37, Calle Trubia, Villa Asturias, Carolina, Puerto Rico 00983 (US).

(74) SANCHELIMA, Jesus; 235 S.W. Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (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 SD SE SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 39/02

(11) WO 00/40291 (13) A1

(21) PCT/IL99/00678

(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 127900 1 Jan/jan 1999 IL (01.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● BLOOD SAMPLING/INJECTING VALVE

● VANNE DE PRISE D'ECHANTILLON/INJECTION DE SANG

(71) ELCAM PLASTIC [IL/IL]; Kibbutz Baran, 13860 Kibbutz Baran (IL).

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

(72, 75) ZIV, David [IL/IL]; Kibbutz Baran, 13860 Kibbutz Baran (IL). GIL, Tomer [IL/IL]; Kibbutz Yiron, 13855 Kibbutz Yiron (IL). ZINGER, Freddy [IL/IL]; 29 Khazan Street, 43611 Raanana (IL).

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

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

(51)⁷ A61N

(11) WO 00/40292 (13) A2

(21) PCT/US00/00038

(22) 3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/114,614 4 Jan/jan 1999 US (04.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING THROUGH 3-DIMENSIONAL TRACKING OF PROTONS

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR TRAÇAGE TRIDIMENSIONNEL DE PROTONS

(71, 72) RYAN, James, M. [US/US]; 18 Belle Lane, Lee, NH 03824 (US). MACRI, John, R. [US/US]; 309 Packers Falls Road, Durham, NH 03824 (US). MCCONNELL, Mark, L. [US/US]; 13 Ladyslipper Drive, Newmarket, NH 03857 (US).

(74) REMUS, Paul, C.; Devine, Millimet & Branch Victory Park, 111 Amherst Street, P.O. Box 719, Manchester, NH 03101 (US).

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

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 00/40293 (13) A1

(21) PCT/US00/00215

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/225,812 5 Jan/jan 1999 US (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● BENT CARDIAC LEAD WITH SHAPE MEMORY TORQUE COIL

● SONDE CARDIAQUE COURBEE A MEMOIRE DE FORME D'UNE BOBINE A COUPLE

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

(72) FISCHER, Elmar, R., Sr.; 1915 Oak Island Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/36, 1/04, 5/06

(11) WO 00/40294 (13) A1

(21) PCT/RU00/00002

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99100504 5 Jan/jan 1999 RU (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR THE COMPLEX TREATMENT OF DISORDERS OF THE PROSTATE

● DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT COMPLEXE DE TROUBLES DE LA PROSTATE

(71, 72) ZHAROV, Vladimir Pavlovich [RU/RU]; Kantemirovskaya ul., 18-3-505, Moscow, 115409 (RU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/36

(11) WO 00/40295 (13) A1

(21) PCT/US00/00255

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,191 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● IMPLANTABLE NEURO-STIMULATOR

● NEURO-STIMULATEUR IMPLANTABLE

(71) BALL SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75013 (US).

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

(72, 75) ISHIKAWA, Akira [JP/US]; 846 FM 2453, Royce City, TX 75189 (US). TAKEDA, Nabuo [JP/JP]; 2-38-7, Nishinodaira, Taihaku-ku, Sendai-si, Miyagi-ken 982-0825 (JP). AHN, Suzanne, I. [US/US]; 7918 Glen Albens Circle, Dallas, TX 75225 (US). AHN, Samuel, S. [US/US]; 256 South Beverly Glen, Los Angeles, CA 90024 (US). HAYS, Steven, R. [US/US]; 7918 Glen Albens Circle, Dallas, TX 75225 (US). GAFFNEY, F., Andrews [US/US]; 6613 Chatsworth Place, Nashville, TN 37205-3955 (US).

(74) HOWISON, Gregory, M.; Thompson & Howison, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/365

(11) WO 00/40296 (13) A1

(21) PCT/EP99/09756

(22) 30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)

(25) de (26) de

(30) 199 00 690.3 5 Jan/jan 1999 DE (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CARDIAC PACEMAKER
● STIMULATEUR CARDIAQUE

(71) PACESETTER AB [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).

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

(72, 75) HEINZE, Roland [DE/DE]; Knobelsdorffstrasse 11a, D-14059 Berlin (DE). STANGL, Karl [DE/DE]; Wallenstedtersstrasse 12, D-10709 Berlin (DE).

(74) PFENNING MEINIG & PARTNER GBR; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

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

(51)⁶ A61N 1/375

(11) WO 00/40297 (13) A1

(21) PCT/US99/18077

(22) 10 Aug/août 1999 (10.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/227,136 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● APPARATUS FOR CONNECTING A LEFT VENTRICULAR ACCESS LEAD TO A CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT DEVICE

● APPAREIL PERMETTANT DE CONNECTER UN CONDUCTEUR D'ACCES AU VENTRICULE GAUCHE A UN DISPOSITIF DE GESTION DU RYTHME CARDIAQUE

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue, St. Paul, MN 55112-5798 (US).

(72) PERSUITTI, Kevin, J.; 14575 Dakota Street N.W., Andover, MN 55304 (US). SUNDBERG, Greg, L.; 13947 North 55th Street, Stillwater, MN 55082 (US). BARTIG, Jeffrey, T.; 102 Allen Place, Maplewood, MN 55117 (US). COLE, Mary, L.; 1668 Hartford Avenue, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) NIKOLAI, Thomas, J.; Nikolai Mersereau & Dietz, P.A., Suite 820, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (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 A61N 5/10, G06F 19/00

(11) WO 00/40298 (13) A1

(21) PCT/US99/25817

(22) 2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/108,092 12 Nov/nov 1998 US (12.11.1998)

(30) 09/238,297 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR RADIATION DOSE CALCULATION

● SYSTEME ET PROCEDE POUR CALCULER DES DOSES DE RAYONNEMENT

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 8th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **BERGSTROM, Paul, M.**; 1016 Bellflower Street, Livermore, CA 94550 (US). **DALY, Thomas, P.**; 637 Enos Way, Livermore, CA 94550 (US). **MOSES, Edward, L.**; 1075 Sherry Way, Livermore, CA 94550 (US). **PATTERSON, Ralph, W., Jr.**; 2830 Reed Avenue, Livermore, CA (US). **SCHACH VON WITTENAU, Alexis, E.**; Apartment #284, 1156 Portola Meadows Road, Livermore, CA (US). **GARRETT, Dewey, N.**; 2647 Wellingham Drive, Livermore, CA (US). **HOUSE, Ronald, K.**; 885 Shelborne Drive, Tracy, CA (US). **HARTMANN-SIANTAR, Christine, L.**; 1582 Melanie Way, Livermore, CA (US). **COX, Lawrence, J.**; 515 Camino Cereza, Los Alamos, NM 87544 (US). **FUJINO, Donald, H.**; 837 Rodney Drive, San Leandro, CA (US).

(74) **THOMPSON, Alan, H.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

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

(51)⁷ **A61N 5/10, G01T 1/161**

(11) **WO 00/40299** (13) A1

(21) PCT/US00/00254

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,192 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● RADIATION DOSIMETRY SYSTEM

● SYSTEME DE DOSIMETRIE DE RAYONNEMENT

(71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Akira** [JP/US]; 846 FM 2453, Royce City, TX 75189 (US). **TAKEDA, Nabuo** [JP/JP]; 2-38-7, Nishinodaira, Taihaku-ku, Sendai-si, Miyagi-ken 982-0825 (JP). **AHN, Suzanne, I.** [US/US];

7918 Glen Albens Circle, Dallas, TX 75225 (US). **AHN, Samuel, S.** [US/US]; 256 South Beverly Glen, Los Angeles, CA 90024 (US). **HAYS, Steven, R.** [US/US]; 7918 Glen Albens Circle, Dallas, TX 75225 (US). **GAFFNEY, F., Andrew** [US/US]; 6613 Chatsworth Place, Nashville, TN 37205-3955 (US).

(74) **HOWISON, Gregory, M.**; Thompson & Howison, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61N 7/00, B63C 11/32**

(11) **WO 00/40300** (13) A1

(21) PCT/IB00/00001

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A000007 **5 Jan/jan 1999** IT
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● USE OF ULTRASOUNDS FOR THE TREATMENT OF DECOMPRESSION SICKNESS

● UTILISATION D'ULTRASONS POUR LE TRAITEMENT DU MAL DE DÉCOMPRESSION

(71, 72) **MANZONI, Lorenzo** [IT/IT]; Via Santa Maria Di Loreto, 4, I-22055 Merate (IT).

(72, 75) **ZANINI, Giovanni** [IT/IT]; Via Caduti Della Libertà, 17, Valmadrera, I-22053 Valmadrera Lecco (IT).

(74) **TRUPIANO, Federica**; Brevetti Europa S.r.l., Corso di Porta Ticinese, 3, I-20123 Milano (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 **A62B 7/00, B63C 11/00**

(11) **WO 00/40301** (13) A1

(21) PCT/US99/02325

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,905 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SUPPLIED AIR SNORKELING DEVICE

● DISPOSITIF DE PLONGEE ALIMENTE EN AIR

(71) **OCEANS FOR YOUTH FOUNDATION** [US/US]; 201 North Main, Parkville, MO 64152 (US).

(72) **HASSON, Wayne, R., Jr.**; Artco Center #8, Crew Road, P.O. Box 10028 APO, Grand Cayman (KY).

(74) **KIRCHER, William, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P. One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A62C**

(11) **WO 00/40302** (13) A2

(21) PCT/US00/00436

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/228,083 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(30) 09/228,082 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(30) 09/227,525 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SUPPORT SYSTEM FOR FIRE PROTECTION SPRINKLERS

● SYSTEME DE SUPPORT POUR GICLEURS D'EXTINCTION D'INCENDIE

(63) US 09/228,083 (CIP)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)
US 09/228,082 (CIP)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)
US 09/227,525 (CIP)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(71) **PNM, INC.** [US/US]; 20 Main Street, Acton, MA 01720 (US).

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

(72, 75) **MACDONALD, Norman, J., III** [US/US]; One Brown Drive, Lunenburg, MA 01462 (US). **MACDONALD, Peter, M.** [US/US]; 35 Depot Road, Boxboro, MA 01719 (US). **SILCOX, Paul, S., F.** [US/US]; 306 Edgewater Drive, Pembroke, MA 02359 (US).

(74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁷ **A63B 37/00, 37/06, 37/14, B32B 19/02, 19/06, C08C 19/28, C08F 4/48, C08L 9/00, 25/04, 53/02, 55/02, C08K 5/09, G03G 21/00, H01B 3/04, 3/30**

(11) **WO 00/40303** (13) A1

(21) PCT/US00/00099

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,727 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● GOLF BALL CORES FORMED FROM BLENDS OF NEODYMIUM AND COBALT SYNTHESIZED HIGH MOLECULAR WEIGHT BUTADIENE RUBBER
● NOYAUX DE BALLES DE GOLF FORMES A PARTIR DE MELANGES DE CAOUTCHOUC DE BUTADIENE SYNTHETISE AVEC NEODYME ET COBALT A POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 37/06**

(11) **WO 00/40304** (13) A1

(21) PCT/US99/30083

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,340 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● GOLF BALL CORES FORMED FROM ULTRA-HIGH MOONEY VISCOSITY BUTADIENE RUBBER
● NOYAUX DE BALLES DE GOLF FORMES D'UN ELASTOMERE BUTADIENIQUE A CONSISTANCE MOONEY TRES ELEVEE

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **NESBITT, R., Denis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee LLP, c/o Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁷ **A63B 37/12**

(11) **WO 00/40305** (13) A1

(21) PCT/US99/31172

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,078 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TOUGHNESS-ENHANCED GOLF BALL COVERS USING ORGANIC COMPOUNDS
● REVETEMENTS DE BALLES DE GOLF A DURETE AMELIOREE A BASE DE COMPOSES ORGANIQUES

(71) **TAYLOR MADE GOLF COMPANY, INC.** [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **KIM, Hyun**; 1277 Veronica Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **SNELL, Dean, A.**; 408 Lupine Way, Oceanside, CA 92057 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

(81) GB JP.

(51)⁷ **A63B 37/12**

(11) **WO 00/40306** (13) A1

(21) PCT/US99/31189

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,085 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● IMPROVEMENT OF GOLF BALL COVER USING ORGANOMETALLIC COMPOUNDS
● REVETEMENTS DE BALLES DE GOLF AMELIORES A BASE DE COMPOSES ORGANOMETALLIQUES

(71) **TAYLOR MADE GOLF COMPANY, INC.** [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **KIM, Hyun**; 1277 Veronica Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **SNELL, Dean, A.**; 408 Lupine Way, Oceanside, CA 92057 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

(81) GB JP.

(51)⁷ **A63B 61/02**

(11) **WO 00/40307** (13) A1

(21) PCT/US99/27984

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/228,076 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● OVERHEAD SUPPORTED NET SYSTEM
● SYSTEME-SUPPORT DE FILET AERIEN

(71) **PORTER ATHLETIC EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2500, 2500 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153-2500 (US).

(72) **SCHROEDER, Edward, A.**; 2928 Constance Lane, Marengo, IL 60152 (US).

(74) **PALAN, Perry**; Barnes & Thornburg, Suite 500, 1401 Eye Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(51)⁷ **A63B 69/36**

(11) **WO 00/40308** (13) A1

(21) PCT/SE99/02436

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9900013-5 **7 Jan/jan 1999** SE
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● GOLFERS' PRACTICE DEVICE WITH SIGNAL TO PUTTER
● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE GOLF A SIGNAL ADRESSE AU POTTEUR

(71, 72) **MUNTERUD, Jonas** [SE/SE]; Restenäs 32220, S-459 93 Ljungskile (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 69/36, 69/00**

(11) **WO 00/40309** (13) A2

(21) PCT/US00/00085

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,574 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● VIDEO INSTRUCTIONAL SYSTEM AND METHOD FOR TEACHING MOTOR SKILLS

- SYSTEME D'INSTRUCTIONS PAR VIDEO ET PROCEDE DESTINES A L'APPRENTISSAGE DE LA MOBILITE MOTRICE
- (71, 72) **TARRY, Robin** [GB/US]; 63 Pinner Lane, Stamford, CT 06903 (US). **BROWNE, H., Lee** [US/US]; 129 Round Hill Road, Greenwich, CT 06831 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63C 5/048**
- (11) **WO 00/40310** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00468
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 16/99 **7 Jan/jan 1999** CH
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SAFETY EDGE FOR SKIS AND SNOWBOARDS AND METHODS FOR PRODUCING A SKI AND SNOWBOARD WITH SUCH A SAFETY EDGE
- CARRES DE SECURITE POUR SKIS ET PLANCHES A NEIGE ET FABRICATION DE SKIS ET PLANCHES A NEIGE POURVUS DE TELS CARRES DE SECURITE
- (71, 72) **STUCKI, Walter** [CH/CH]; Schwarzwaldstrasse 7, CH-8902 Urdorf (CH).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) AU CA JP NO NZ SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A63C 5/16, 5/03**
- (11) **WO 00/40311** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00095
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 225.8 **7 Jan/jan 1999** DE
(07.01.1999)
- (30) 199 63 965.5 **31 Dec/déc 1999** DE
(31.12.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● TWO-PIECE SNOWBOARD FOR THE CONTROLLED MOVEMENT ON SNOW OR OTHER GLIDABLE MEDIA
- PLANCHE A NEIGE EN DEUX PARTIES POUR ASSURER UN MOUVEMENT REGULE VERS L'AVANT SUR LA NEIGE ET D'AUTRES MILIEUX GLISSANTS
- (71, 72) **RIEG, Wolfgang** [DE/DE]; Ernst Heinkelstrasse 47, D-71404 Korb (DE).
- (81) CA CN JP NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63C 17/14**
- (11) **WO 00/40312** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00092
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 360.2 **7 Jan/jan 1999** DE
(07.01.1999)
- (30) 199 15 243.8 **3 Apr/avr 1999** DE
(03.04.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● IN-LINE ROLLER SKATE
- PATIN A ROULETTES ALIGNEES
- (71, 72) **NEUMANN, Peter** [DE/DE]; Winterberg 5, D-66851 Queidersbach (DE).
- (74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D-55411 Bingen (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63F**
- (11) **WO 00/40313** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00013
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 127957 **7 Jan/jan 1999** IL
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● GAMBLING GAME SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY-LOCATED PLAYERS
- SYSTEME ET PROCEDE DE JEU DE HASARD POUR JOUEURS DELOCALISES
- (71, 72) **RAFAELI, Yacob** [IL/IL]; 4 Harav Maimon Street, 59622 Bat Yam (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW); AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63G 13/06**
- (11) **WO 00/40314** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10482
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 830.6 **30 Dec/déc 1998** DE
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● ROCKING TOY FOR CHILDREN
- JOUET A BASCULE POUR ENFANTS
- (71, 72) **KÜGLER, Jost-Ulrich** [DE/DE]; Im Teelbruch 61, D-45219 Essen (DE).
- (74) **DOST, Wolfgang**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63G 21/20, 7/00**
- (11) **WO 00/40315** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00056
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 00 098.2 **7 Jan/jan 1999** DE
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PERSON CARRIER FOR AMUSEMENT RIDES
- PORTE-PASSAGER POUR ATTRACTIONS FORAINES
- (71) **HUSS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stresemannstrasse 56, D-28207 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNIEDERS, Thomas** [DE/DE]; Heiligenbergstrasse 19, D-28307 Bremen (DE). **SCHÖLLHAMMER, Dieter** [DE/DE]; Am Lehester Deich 108, D-28357 Bremen (DE).
- (74) **ANDRES, Mark**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistr. 24, D-28195 Bremen (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 15/00**
(11) **WO 00/40316** (13) A1
(21) PCT/US99/31214
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/227,654 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • SEPARATION OF HYDROCARBONS FROM HYDROCARBON CONTAINING LIQUID
• SEPARATION D'HYDROCARBURES A PARTIR DE LIQUIDES CONTENANT DES HYDROCARBURES
(71) **SOLIDIFICATION PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 423, North Haven, CT 06473 (US).
(72) **GANNON, William, J.**; 845 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473 (US). **MUIR, John**; 503-72 Woodlawn Road East, Guelph, Ontario N1H 1G7 (CA). **VAN LIER, Glen, T.**; 711 E. Brookside Lane, Somerville, NJ 08876 (US).
(74) **DELIO, Anthony, P.** et al. / etc.; Delio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (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)⁷ **B01D 24/00, 39/18**
(11) **WO 00/40317** (13) A1
(21) PCT/US99/29570
(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,985 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • DISPOSABLE CONVERTIBLE CONE/BASKET FILTER
• FILTRE JETABLE TRANSFORMABLE CORNET/PANIER
(71, 72) **LEHRER, Robert** [US/US]; 2 Pembrey Place, Wilmington, DE 19803 (US).
(74) **PEZZNER, Harold**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 27/00**
(11) **WO 00/40318** (13) A1
(21) PCT/AM99/00001
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98084 **30 Dec/déc 1998** AM
(30.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • PROCESS FOR PURIFICATION OF LIQUIDS AND FILTERS FOR CARRYING OUT THIS PROCESS (VARIANTS)
• PROCEDE DE PURIFICATION DE LIQUIDES ET FILTRES PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE (VARIANTES)
(71, 72) **BAGHDASARYAN, Gagik** [AM/AM]; 1 Margaryan str., apt. 101, Yerevan 375036 (AM). **HUNANYAN, Armen** [AM/AM]; 4 Kievyan str., apt. 35, Yerevan 375028 (AM).
(74) **TOUMANYAN, Nounik**; "Toumanyan" Ltd., Co, 23a Komitas str., apt. 31, Yerevan 375012 (AM).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP LC LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01D 29/21, 27/06, 46/52**

(11) **WO 00/40319** (13) A1
(21) PCT/US00/00438
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/115,024 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • PLEATED FILTER ELEMENT AND METHOD OF FORMING A PLEATED FILTER ELEMENT
• ELEMENT FILTRE PLISSE ET PROCEDE DE REALISATION
(71) **CUNO, INCORPORATED** [US/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450 (US).
(72) **OLSEN, Daniel, K.**; 2 McMahon Lane, North Branford, CT 06471 (US).
(74) **WOFSY, Scott, D.** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
(81) AU BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 33/06, 33/11, 33/64, C02F 11/12, B03B 5/56, B07B 1/22, E21B 21/06**

(11) **WO 00/40320** (13) A1
(21) PCT/DE00/00072

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 280.0 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • DEVICE FOR SEPARATING FLUIDS
• DISPOSITIF DE SEPARATION POUR FLUIDES
(71) **MERI ENTSORGUNGSTECHNIK FÜR DIE PAPIERINDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Karlstrasse 57, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TROUBOUNIS, George** [DE/DE]; Tal 22, D-80331 München (DE). **MENKE, Lucas** [DE/DE]; Sandstrasse 35, D-80335 München (DE). **WÜNSCHE, Gisbert** [DE/DE]; Talblick 1, D-01824 Rosental-Bielatal (DE).
(74) **LEWINSKY & PARTNER GBR**; Gotthardstrasse 81, 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)⁷ **B01D 33/21, B05D 3/04**

(11) **WO 00/40321** (13) A1
(21) PCT/US99/26576
(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,524 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • OZONE TREATMENT OF SURFACE OF MEMBRANE TO IMPROVE PERMEABILITY
• TRAITEMENT A L'OZONE DE SURFACE MEMBRANAIRE AFIN D'EN AMELIORER LA PERMEABILITE SELECTIVE
(71) **MG GENERON** [US/US]; Suite 130, 5 Great Valley Pkwy, Malvern, PA 19355-3043 (US).
(72) **LEONG, Pamela, J.**; 1776 Botelho Drive #214, Walnut Creek, CA 94596 (US). **COAN, Frederick, L.**; 613 Iglesia Court, Antioch, CA 94509 (US). **JENSVOLD, John, A.**; 483 Jasper Court, Benicia, CA 94510 (US). **JEANS, Thomas, O.**; 2312 Robles Drive, Antioch, CA 94509 (US).
(74) **DATE, Vandana** et al. / etc.; Robins & Associates, 90 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01D 35/143**

(11) **WO 00/40322** (13) A1
(21) PCT/NL99/00823

- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1010941 **31 Dec/déc 1998 NL (31.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • A FILTER, MORE PARTICULARLY LIQUID FILTER, PROVIDED WITH A FILTER ELEMENT WITH AN IDENTIFICATION LABEL
- FILTRE, PLUS PARTICULIEREMENT FILTRE A LIQUIDE, POURVU D'UN ELEMENT FILTRANT PORTANT UNE ETIQUETTE D'IDENTIFICATION
- (71) **FAIREY ARLON B.V.** [NL/NL]; Stieltjesweg 8, NL-6827 BV Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIERS, Louis, Antonius, Hubertus, Maria** [NL/NL]; Grundelweg 2b, NL-7552 EG Hengelo (NL). **EICHELSHEIM, Alexander, Victor** [NL/NL]; Huisbekenkamp 43, NL-7576 GB Oldenzaal (NL).
- (74) **BOELSMA, G., H., Sr.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (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)⁷ **B01D 39/20**
- (11) **WO 00/40323** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09719
- (22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 99200036.4 **8 Jan/jan 1999 EP (08.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • LAYERED FILTERING STRUCTURE
- STRUCTURE FILTRANTE STRATIFIÉE
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertsstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LONCKE, Jan** [BE/BE]; Stedestraat 58, B-8550 Zwevegem (BE). **VAN-DAMME, Johan** [BE/BE]; Breeschoot 16, B-9800 Deinze (BE).
- (74) **HEYDE, Katrien**; 4011 - D.I.E., Bekaertsstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 53/02, 53/58, B01J 20/02, C01C 1/12**
- (11) **WO 00/40324** (13) A1
- (21) PCT/FI99/01088
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 982849 **31 Dec/déc 1998 FI (31.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • PROCESS FOR SEPARATION OF AMMONIA GAS AND A SOLID ADSORBENT COMPOSITION
- PROCEDE DE SEPARATION DE GAZ AMMONIAC ET COMPOSITION ADSORBANTE SOLIDE ASSOCIEE
- (71) **KEMIRA AGRO OY** [FI/FI]; Porkkalan-
katu 3, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELMINEN, Jarkko** [FI/FI];
Ylämäenkatu 3, FIN-53300 Lappeen-
ranta (FI). **HELENIUS, Joni** [FI/FI];
Korpimetsäkatu 5 C 11, FIN-53850 Lappeen-
ranta (FI). **PAATERO, Erkki** [FI/FI];
Kavallintie 13 C, FIN-02700 Kauniainen
(FI). **TURUNEN, Ilkka** [FI/FI]; Karinie-
mentie 10 A 2, FIN-53920 Lappeenranta
(FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16,
FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 63/06, 63/02**
- (11) **WO 00/40325** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00009
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 432.3 **8 Jan/jan 1999 DE (08.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • MEMBRANE MODULE
- MODULE MEMBRANAIRE
- (71) **HEGEMANN GMBH** [DE/DE]; Zeppe-
linring 2-6, D-33142 Büren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BLUM, Stephan, R.** [DE/DE]; Volks-
gartenstrasse 23, D-40764 Langenfeld (DE).
- (72, 75) **LÜHRS, Bernd** [DE/DE]; Sonnenhang
16, D-33142 Büren (DE).
- (74) **SCHOENEN, Norbert**; Uerdinger Strasse
3, D-47441 Moers (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01F 3/04, G05D 22/00**
- (11) **WO 00/40326** (13) A1
- (21) PCT/US00/00642
- (22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,755 **8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • HUMIDIFIER
- HUMIDIFICATEUR
- (63) US 09/227,755 (CON)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)
- (71) **KAZ, INCORPORATED** [US/US]; 1775
Broadway, New York, NY 10019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSAI, Tony, Teh-Feng** [—/—]; 2F-3,
541 Hsin Hsen Road, Tainan (TW).
- (74) **YANNEY, Pierre, R.** et al. / etc.; Darby &
Darby P.C., 805 Third Avenue, New York,
NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01F 17/00, C06B 47/14, C05G 3/00, C10M 173/00, C10L 1/32, A01N 25/30, 25/04**
- (11) **WO 00/40327** (13) A1
- (21) PCT/US99/29686
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/222,662 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • EMULSION COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS POUR EMULSIONS
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
[US/US]; Patent Dept.-022B, 29400 Lake-
land Boulevard, Wickliffe, Oh 44092-2298
(US).
- (72) **BUSH, James, H.**; 5996 South Shandle
Blvd., Mentor, OH 44060 (US).
- (74) **FISCHER, Joseph, P.**; The Lubrizol Corpo-
ration, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01F 17/00, 17/02, 17/14, C07C 305/00**
(11) **WO 00/40328** (13) A1
(21) PCT/US00/00234
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/225,964 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SURFACTANT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS TENSIOACTIVES

(71) **CONDEA VISTA COMPANY** [US/US];
900 Threadneedle, Houston, TX 77079 (US).

(72) **WEERASOORIYA, Upali**; 11103 Andenwood Drive, Austin, TX 78726 (US). **BRITTON, Larry, N.**; Route 3, Box 2140, Spicewood, TX 78669 (US). **NIELSEN, Allen, M.**; 15528 Gustine Cove, Austin, TX 78717 (US). **ORSAK, Steve, V.**; 974 Chapel Lane, Lake Charles, LA 70611 (US). **GATES, Frank**; P.O. Box 3, McNeil, TX 78651 (US).

(74) **BUSHMAN, C., James**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).

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

(51)⁷ **B01J 8/02, 8/00, C01B 21/26, 21/28**
(11) **WO 00/40329** (13) A1
(21) PCT/GB99/04188
(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9900314.7 **8 Jan/jan 1999** GB
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● CATALYST SUPPORT
● SUPPORT DE CATALYSEUR

(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) **DAVIES, Raymond** [GB/GB]; 9 Limpton Gate, Yarm, Cleveland TS15 9JA (GB).

(74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).

(81) AU BR CA CN 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).

(51)⁷ **B01J 19/00**
(11) **WO 00/40330** (13) A2
(21) PCT/EP99/10022
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 60 821.7 **30 Dec/déc 1998** DE
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR CARRYING OUT CHEMICAL REACTIONS
● DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES REACTIONS CHIMIQUES

(71) **MWG – BIOTECH AG** [DE/DE]; Anzinger Strasse 7, D–85560 Ebersberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIMBERG, Wolfgang** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 72, D–85560 Ebersberg (DE). **WEICHSELGARTNER, Michael** [DE/DE]; Im Tal 77, D–85560 Ebersberg (DE).

(74) **GANAHL, Bernhard**; Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, D–85551 Kirchheim Bei München (DE).

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

(51)⁷ **B01J 19/00, C07B 61/00, B01J 31/16**
(11) **WO 00/40331** (13) A1
(21) PCT/US00/00418
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/227,558 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR COMBINATORIAL RESEARCH FOR CATALYSTS AND POLYMERS

● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RECHERCHE COMBINATOIRE DE CATALYSEURS ET DE POLYMERES

(71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURNER, Howard, W.** [US/US]; 2948 Massih Court, Campbell, CA 95008 (US). **VANERDEN, Lynn** [US/US]; 1261 Bordeaux Street, Livermore, CA 94550 (US). **DALES, Cameron, G.** [US/US]; 859 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **SAFIR, Adam** [US/US]; Apartment 7, 323 Alcatraz Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **NIELSEN, Ralph, B.** [US/US]; 5760 Harding Street, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **KRASNOW, Ronald, A.**; Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 20/18, B01D 53/04**
(11) **WO 00/40332** (13) A1
(21) PCT/US99/29666
(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,371 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● LITHIUM-BASED ZEOLITES CONTAINING SILVER AND COPPER AND USE THEREOF FOR SELECTIVE ADSORPTION

● ZEOLITES A BASE DE LITHIUM CONTENANT DE L'ARGENT ET DU CUIVRE, ET LEUR UTILISATION POUR L'ADSORPTION SELECTIVE

(63) US 60/114,371 (CON)
30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

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

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

(72, 75) **YANG, Ralph, T.** [US/US]; 2627 Pin Oak Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **HUTSON, Nick, D.** [US/US]; 1139 Wendy Court, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **DESCHERE, Linda, M.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084–3107 (US).

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

(51)⁶ **B01J 29/06, 21/00, 29/00, 29/08**

(11) **WO 00/40333** (13) A1

(21) PCT/US99/29752

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,978 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • NOBLE METAL CONTAINING LOW ACIDIC HYDROCRACKING CATALYSTS

- CATALYSEURS D'HYDROCRACKAGE FAIBLEMENT ACIDES CONTENANT UN METAL NOBLE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **ANGEVINE, Philip, Jay**; 713 Maegus Drive, Woodbury, NJ 08096 (US). **HUANG, Tracy, Jau-Hua**; 9 Woodfield Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **TSAO, Ying-Yen, P**; 713 South Bryn Mawr Avenue, Bryn Mawr, PA 19010 (US).

(74) **PRATER, Penny, L.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(51)⁷ **B01L 3/00, C12Q 1/68, G01N 21/77**

(11) **WO 00/40334** (13) A1

(21) PCT/US00/00401

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,799 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • FIBER ARRAY FOR CONTACTING CHEMICAL SPECIES AND METHODS FOR USING AND MAKING SAME

- RESEAU DE FIBRES DESTINE A ENTRER EN CONTACT AVEC UNE ESPECE CHIMIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE TELS RESEAUX DE FIBRES

(71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Center Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **VANN, Charles, S.**; 1425 Drake Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **GEISER, Tim**; 525 Dorchester Road, San Mateo, CA 94402 (US). **BLASBAND, Andrew, J.**; 1540 Morse Boulevard, San Carlos, CA 94070 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B03B 7/00, C09K 7/00**

(11) **WO 00/40335** (13) A1

(21) PCT/US00/00413

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,523 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A RECOVERY APPARATUS FOR DRILLING AND EXCAVATION APPLICATIONS AND RELATED METHODS

- DISPOSITIF DE RECUPERATION POUR APPLICATION DE FORAGE ET D'EXCAVATION ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **SUN DRILLING PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 503 Main Street, Belle Chasse, LA 70037 (US).

(72) **SOUTHALL, Ricky**; 5053 Towering Oak, Marrero, LA 70072 (US).

(74) **GOLUB, Daniel, H.**; 1650 Market Street, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AU BR CN ID MX NO SG TR TT; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B03C 1/24, 1/247**

(11) **WO 00/40336** (13) A1

(21) PCT/NL00/00012

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1010977 **7 Jan/jan 1999** NL
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD OF MAGNETICALLY SEPARATING PARTICULATE MATERIALS

- PROCEDE DE SEPARATION MAGNETIQUE DE MATIERES PARTICULAIRES

(71) **BAKKER MAGNETICS B.V.** [NL/NL]; Sciencepark Eindhoven 5502, NL-5692 EL Son (NL).

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

(72, 75) **REM, Peter, Carlo** [NL/NL]; Jaagpad 5B, NL-2288 AB Rijswijk (NL). **ZHANG, Shunli** [CN/SE]; Pörsön, S-971 87 Luleå (SE). **FRAUNHOLCZ, Otto, Norbert** [HU/NL]; Tichelberg 6, NL-2716 LL Zoetermeer (NL).

(74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

(51)⁷ **B05B**

(11) **WO 00/40337** (13) A2

(21) PCT/EP99/10366

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 243.6 **7 Jan/jan 1999** DE
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SPRAYING BOOTH WITH OUTGOING SUCTION DEVICES

- CABINE DE PEINTURE AVEC DISPOSITIFS D'ASPIRATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEMM, Horst** [DE/DE]; Adolf-Wentrup-Weg 30, D-48165 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).

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

(51)⁷ **B05B 1/02, B01D 45/12**

(11) **WO 00/40338** (13) A1

(21) PCT/EP99/10496

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,885 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● A NOZZLE FOR SUPERSONIC GAS FLOW AND AN INERTIA SEPARATOR
● BUSE POUR FLUX GAZEUX SUPERSONIQUE ET SEPARATEUR A INERTIE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TJEENK WILLINK, Cornelis, Antonie [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). BETTING, Marco [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). VAN HOLTEN, Theodor [NL/NL]; Klui-verweg 1, NL-2629 HS Delft (NL). VAN VEEN, Johannes, Miguel, Henri, Maria [NL/NL]; Czaar Peterstraat 229, NL-1018 PL Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 7/08, B01J 2/16

(11) WO 00/40339 (13) A1

(21) PCT/DK99/00703

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,311 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● AN APPARATUS AND A PROCESS FOR COATING TABLETS
● APPAREIL ET PROCEDE D'ENROBAGE DE COMPRIMES

(71) AEROMATIC-FIELDER AG [CH/CH]; Hauptstrasse 145, CH-4416 Bubendorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTER, Kim, Torben [DK/US]; 5213 Beavertail Court, Coulumbia, MD 21044 (US). NEIDLINGER, Mark, Arthur [US/US]; 10709 Cottenwood way, Columbia, MD 21044 (US).

(74) SIMONSEN, Christian, Rosendal et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 11/00, B05C 17/00

(11) WO 00/40340 (13) A1

(21) PCT/CA00/00004

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,257,738 4 Jan/jan 1999 CA (04.01.1999)

(30) 09/328,344 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● LIQUID DISPENSER AND APPLICATOR
● DISTRIBUTEUR ET APPLICATEUR DE LIQUIDES

(63) US 09/328,344 (CIP) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(71) BARWIN INC. [CA/CA]; 188 Banbury Road, Toronto, Ontario M3B 3C5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARWIN, Robyn [CA/CA]; 188 Banbury Road, Toronto, Ontario M3B 3C5 (CA). BARWIN, Sidney [CA/CA]; 188 Banbury Road, Toronto, Ontario M3B 3C5 (CA).

(74) PORAT, Alex; Blake, Cassels & Graydon, Commerce Court West, 199 Bay Street, Box 25, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).

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

(51)⁷ B05C 17/01, 17/005, B65D 81/32, 83/00

(11) WO 00/40341 (13) A1

(21) PCT/EP99/10360

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 23 237.5 30 Dec/déc 1998 DE (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● EJECTION DEVICE FOR A CARTRIDGE
● DISPOSITIF D'EJECTION POUR UNE CARTOUCHE

(71, 72) PRESTEL, Eugen [DE/DE]; Im Tal 4, D-86179 Augsburg (DE).

(74) CHARRIER, Rolf et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, D-86063 Augsburg (DE).

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

(51)⁷ B05C 17/01

(11) WO 00/40342 (13) A1

(21) PCT/IB99/02052

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,737 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● FLUID DISPENSING APPARATUS
● DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE

(71) DISPENSING TECHNOLOGIES INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 500 Main Street, Clinton, MA 01510 (US).

(72) GARDOS, Ivan; Apartment 1, 68 Shrewsbury Green Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) RINES, Robert, Harvey; MacLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington OX7 6XL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05C 17/06, B05D 1/32, B23K 37/06, G03F 7/22

(11) WO 00/40343 (13) A1

(21) PCT/US00/00427

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/227,243 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING FLUX TO A SUBSTRATE
● DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'APPLIQUER DU FLUX A UN SUBSTRAT
- (71, 72) **PROVENCHER, Timothy, J.** [US/US]; 3781 West Pony Trail, Tucson, AZ 85737 (US). **WOUDSTRA, Harrie** [US/US]; 12430 Brihtridge Drive, Tucson, AZ 85737 (US).
- (74) **SULLIVAN, Stephen, T.**; Sullivan Law Group, Suite 120, 5060 North 40th Street, Phoenix, AZ 85018-2140 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B05D 1/18, B32B 5/14, 17/02, 17/04, 27/30**
- (11) **WO 00/40345** (13) A1
- (21) PCT/US00/00034
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,991 **4 Jan/jan 1999** US **(04.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHODS OF MANUFACTURING VOIDFREE RESIN IMPREGNATED WEBS
● PROCÉDES PERMETTANT DE PRODUIRE DES TISSUS IMPREGNES DE RESINE EXEMPTS D'INTERSTICES
- (71) **ISOLA LAMINATE SYSTEMS CORP.** [US/US]; 230 N. Front Street, LaCrosse, WI 54601 (US).
- (72) **OLSON, Larry, D.**; Rt #2, Box 189, Viroqua, WI 54665 (US). **WOLD, John, R.**; Rt. 1, Box 26, Brownsville, MN 55919 (US). **MILLER, Dave, F.**; 22001 11th Street, Trempealeau, WI (US). **HEIN, Marc**; 931 Orchid Place, Onalaska, WI 54650 (US). **THEYERL, Mary, Jo**; 2128 Park Avenue, LaCrosse, WI 54601 (US). **HAMMES, Edward**; 1511 Cass Street, LaCrosse, WI 54601 (US).
- (74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd Floor, 300 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **B05D 1/26, B05C 5/02, G01F 17/00, H01L 21/027**
- (11) **WO 00/40346** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07099
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/373641 **28 Dec/déc 1998** JP **(28.12.1998)**
- (30) 11/127095 **7 May/mai 1999** JP **(07.05.1999)**
- (30) 11/128916 **10 May/mai 1999** JP **(10.05.1999)**
- (30) 11/149647 **28 May/mai 1999** JP **(28.05.1999)**
- (30) 11/149681 **28 May/mai 1999** JP **(28.05.1999)**
- (30) 11/154000 **1 Jun/juin 1999** JP **(01.06.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR INJECTING A FIXED QUANTITY OF LIQUID
● PROCÉDE ET DISPOSITIF D'INJECTION D'UNE QUANTITE FIXE DE LIQUIDE
- (71) **MUSASHI ENGINEERING, INC.** [JP/JP]; 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKUSHIMA, Kazumasa** [JP/JP]; Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011 (JP).
- (74) **SUDOU, Asako**; 6-3-103, Kajino-cho 5-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0002 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **B08B 3/08, C11D 3/30, 3/43**
- (11) **WO 00/40347** (13) A1
- (21) PCT/US99/28382
- (22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,493 **31 Dec/déc 1998** US **(31.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● NON-CORROSIVE CLEANING COMPOSITION AND METHOD FOR REMOVING PLASMA ETCHING RESIDUES
● COMPOSITION NON CORROSIVE DE NETTOYAGE SERVANT A ELIMINER LES RESIDUS DE PHOTORESIST ET DE GRAVURE AU PLASMA
- (71) **ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC.** [US/US]; 501 Merritt 7, Norwalk, CT 06856-4500 (US).
- (72) **HONDA, Kenji**; 36 Cedar Pond Drive #11, Warwick, RI 02886 (US). **ROTHGERY, Eugene, F.**; 28 Bailey Drive, Branford, CT 06471 (US).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 9th floor, 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).
- (51)⁶ **B21D 5/01**
- (11) **WO 00/40348** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06702
- (22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (51)⁷ **B05C 21/00, 5/02**
- (11) **WO 00/40344** (13) A1
- (21) PCT/US00/00471
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,983 **8 Jan/jan 1999** US **(08.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INTERCHANGEABLY INTERFACING WET COMPONENTS WITH A COATING APPARATUS
● SYSTEME ET PROCÉDE D'INTERFACE INTERCHANGEABLE ENTRE COMPOSANTS HUMIDES DANS UN APPAREIL DE REVETEMENT
- (71) **FASTAR, LTD.** [US/US]; 10480 Markinson Road, Dallas, TX 75238 (US).
- (72) **GIBSON, Gregory, M.**; 6343 Goliad, Dallas, TX 75214 (US). **NEWQUIST, Carl, W.**; 705 Rawhide Court, Plano, TX 75023 (US). **HAWES, John, E.**; 2731 Cardinal Court, Grapevine, TX 76051 (US). **POONAWALA, Altaf, A.**; 2332 Gatwick Court, Flower Mound, TX 75028 (US). **SNODGRASS, Scott, A.**; 1422 Mill Branch Drive, Garland, TX 75040 (US). **KABBANI, Samer, Mahmoud**; 3230 N. Hall #232, Dallas, TX 75204 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

- (30) 10/373221 **28 Dec/déc 1998** JP
(28.12.1998)
- (30) 11/49047 **25 Feb/fév 1999** JP
(25.02.1999)
- (30) 11/49048 **25 Feb/fév 1999** JP
(25.02.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METAL SHEET BENDING DEVICE
● DISPOSITIF DE PLIAGE DE FEUILLE METALLIQUE
- (71) **YUUGENKAISHA TAIGAA KOOSAN** [JP/JP]; 21-6, Den-enchohumimami, Oota-ku, Tokyo 145-0076 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEDA, Takaaki** [JP/JP]; Yuugenskaisha Taigaa Koosan, 21-6, Den-enchohumimami, Oota-ku, Tokyo 145-0076 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Akira**; Room 901, Raionzumanshon-Atagoyama, 17-1, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AT CA CH CN DE DK ES GB KR SE SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ **B21D 53/26, B60B 3/04**
- (11) **WO 00/40349** (13) A1
- (21) PCT/US99/30635
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,124 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A FULL FACE VEHICLE WHEEL
● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE ROUE DE VEHICULE MONOBLOC
- (71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 15300 Centennial Road, Northville, MI 48167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HECK, Thomas** [US/US]; 202 Chalmette, Monroe, MI 48162 (US).
- (74) **PAVELKO, Douglas, V.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B21D 53/30, 53/26, 22/16**
- (11) **WO 00/40350** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10469
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 732.6 **30 Dec/déc 1998** DE
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A RIM FOR A PNEUMATIC TYRE
● PROCEDE POUR PRODUIRE UNE JANTE POUR PNEU
- (71) **WF-MASCHINENBAU UND BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schörmelweg 27, D-48324 Sendenhorst (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIESE, Udo** [DE/DE]; Im Zuckerort 67, D-59227 Ahlen (DE).

- (74) **SPECHT, Peter** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, D-33613 Bielefeld (DE).
- (81) BR CA CZ HU JP KR MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B22C 1/20**
- (11) **WO 00/40351** (13) A1
- (21) PCT/US99/30672
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,940 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SOLVENTLESS POLYURETHANE NO-BAKE FOUNDRY BINDER
● LIANTS DE FONDERIE EN POLYURETHANNE DURCISSANT A FROID, SANS SOLVANT
- (71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).
- (72) **CHEN, Chia-hung**; 6308 Rockland Drive, Dublin, OH 43017 (US). **CHANG, Ken, K.**; 5918 Tara Hill Drive, Dublin, OH 43017 (US).
- (74) **HEDDEN, David, L.**; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B22D 1/00, C21C 5/46**
- (11) **WO 00/40352** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00036
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900295.8 **7 Jan/jan 1999** GB
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● COUPLING
● RACCORD
- (71) **VACMETAL (UK) LIMITED** [GB/GB]; Road Four, Winsford, Cheshire CW7 3RS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUSHE, John** [GB/GB]; 29 Waterloo Road, Bramhall, Nr. Stockport, Cheshire SK7 2NS (GB).

- (74) **VLECK, Jan, Montagu**; Reddie & Grose, 16 Theobald's Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B22D 3/00, 7/08**
- (11) **WO 00/40353** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03991
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 189.8 **6 Jan/jan 1999** DE
(06.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING EXCESS PIG IRON
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE LA FONTE BRUTE EXCEDENTAIRE
- (71) **EGON EVERTZ K.G. (GMBH & Co.)** [DE/DE]; Mangenberger Strasse 331-361, D-42655 Solingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVERTZ, Ralf** [DE/DE]; Unterbüschlerhof 16, D-42799 Leichlingen (DE).
- (74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B22D 11/00, 11/115, 11/128**
- (11) **WO 00/40354** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07114
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/372844 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● CONTINUOUS CASTING BILLET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
● BILLETTE A COULEE CONTINUE ET METHODE DE PRODUCTION PAR CE PROCEDE
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Shigenori** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **HIGASHI, Toyochiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **DOKI, Masahiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **FUKUDA, Jun** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **OHBA, Hiroshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **UCHIMURA, Mitsuo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP).
- (74) **NIIBE, Koji** et al. / etc.; Marunouchi-Yaesu Building, Room 424, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B22D 11/06, C04B 35/66**
- (11) **WO 00/40355** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00430
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) RM98A000820 **31 Dec/déc 1998 IT (31.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● REFRACTORY PLATES FOR CONTINUOUS CASTING MACHINES OF THIN FLAT PRODUCTS
● PLAQUES REFRACTAIRES POUR MACHINES DE COULEE CONTINUE DESTINEES A FABRIQUER DES ARTICLES PLATS ET FINS
- (71) **ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale B. Brin, 218, I-05100 Terni (IT). **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUASTO, Giuseppe** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, I-00129 Rome (IT). **TONELLI, Riccardo** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, I-00129 Rome (IT).
- (74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).
- (81) AU 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)⁷ **B22D 17/20**
- (11) **WO 00/40356** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01206
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,117 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SELF LUBRICATING AND CLEANING INJECTION PISTON FOR COLD CHAMBER INJECTION UNIT
● PISTON D'INJECTION D'AUTO-LUBRIFICATION ET DE NETTOYAGE, POUR UNITE D'INJECTION D'ENCEINTE A FROID
- (71) **DBM INDUSTRIES LTD.** [CA/CA]; 10320 Cote de Liesse Road, Lachine, Québec H8T 1A3 (CA).
- (72) **PERRELLA, Guido**; 4175 St. Catherine West #2206, Westmount, Québec H3Z 3C9 (CA). **CORONADO, Jean**; 314 St. Laurent, St. Eustache, Québec J7P 4G3 (CA).
- (74) **CARSON, C., Ross** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 41/32, F27D 3/15, C21C 5/46**
- (11) **WO 00/40357** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10388
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 074.3 **5 Jan/jan 1999 DE (05.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● ACTUATOR SITUATED AT THE OUTLET OF A VESSEL FOR MOLTEN MATERIAL
● ORGANE DE COMMANDE PLACE AU NIVEAU DE L'EVACUATION D'UN CONTENANT POUR MATIERE EN FUSION
- (71) **DIDIER-WERKE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCKNER, Raimund** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 21A, D-65527 Niedernhausen-Engenhahn (DE). **GRIMM, Daniel** [DE/DE]; Reitallee 18, D-65307 Bad Schwalbach (DE). **KAPOOR, Jivan** [DE/DE]; Scheffelstrasse 5, D-65187 Wiesbaden (DE).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettens-trasse 66, D-60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 41/42**
- (11) **WO 00/40358** (13) A1
- (21) PCT/BE99/00170
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/00061 **6 Jan/jan 1999 FR (06.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● REFRACTORY ASSEMBLY
● ENSEMBLE REFRACTAIRE
- (71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; Suite 200, 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOISDEQUIN, Vincent** [BE/BE]; 60, rue Haute Folie, B-7062 Naast (BE).
- (74) **DEBLED, Thierry**; Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Dept., 17, rue de Douvrain, B-7011 Ghlin (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B22F 3/00**

- (11) **WO 00/40359** (13) A1
(21) PCT/IL99/00010
(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METAL-CERAMIC LAMINAR-BAND COMPOSITE
● COMPOSITE A BANDES LAMINAIRES EN METAL-CERAMIQUE
- (71) **CERAMIGHT COMPOSITES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 380, 81103 Yavneh (IL).
- (72) **KATZ, Samuel**; 31 Balfour Street, 84290 Beer-Sheba (IL). **KATZ, Michael**; 4/28 Hatzalaf Street, 81600 Yavneh (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B22F 3/10, 3/11, 5/00, 5/10, 7/04, 7/06**

- (11) **WO 00/40360** (13) A1
(21) PCT/JP99/07306
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/373014 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING SINTERED BODIES OF METALLIC FIBER, AND METALLIC NONWOVEN FABRIC SINTERED SHEET
● FABRICATION D'ELEMENTS FRITTES EN FIBRE METALLIQUE, ET FEUILLE FRITTEE EN TISSU METALLIQUE NON TISSE
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOIKE, Yukio** [JP/JP]; Kuroiso Plant, Bridgestone Corporation, 800, Shimonakano, Kuroiso-shi, Tochigi 329-3146 (JP). **MIYASHITA, Morihito** [JP/JP]; 2-5, Kaminagaya 6-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0012 (JP).
- (74) **HONDA, Ichiro**; No.201, Kanda Chuo Building, 2nd Floor, 5-7, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B23D 25/02**

- (11) **WO 00/40361** (13) A1
(21) PCT/CN99/00221
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
(25) zh (26) zh
(30) 98 1 26309.1 **30 Dec/déc 1998 CN (30.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● A METHOD FOR DETERMINING PARAMETERS OF A ROLLING SHEAR MECHANISM ACCORDING TO TECHNICAL REQUIREMENTS
● PROCEDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES D'UN MECANISME DE CISAILLE ROTATIVE SELON DES CONDITIONS REQUISES TECHNIQUES
- (71) **SHANGHAI BAOSTEEL GROUP CORPORATION** [CN/CN]; 370 Pudian Road, Pudong District, Shanghai 200122 (CN). **XI'AN HEAVY MACHINERY RESEARCH INSTITUTE OF BAOSTEEL GROUP** [CN/CN]; Xinjiamiao, Xi'an 710032 (CN).
- (72) **GAO, Yutian**; 3-802, Baogangwucun, Baoshan District, Shanghai 201900 (CN). **LIU, Ran**; Xinjiamiao, Xi'an 710032 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) DE JP.

(51)⁷ **B23H 3/02**

- (11) **WO 00/40362** (13) A1
(21) PCT/DE99/04122

- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 173.1 **5 Jan/jan 1999 DE (05.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR ELECTROCHEMICALLY PROCESSING MATERIAL
● PROCEDE POUR L'USINAGE ELECTROCHIMIQUE DE MATERIAUX
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartensstrasse 2, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUSTER, Rolf** [DE/DE]; Charlottenbrunner Strasse 46, D-14193 Berlin (DE). **KIRCHNER, Viola** [DE/DE]; Kaunstrasse 25, D-14163 Berlin (DE).
- (74) **KÖNIG, Beate** et al. / etc.; König & Köster, Morassistrasse 8, D-80469 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 10/00, 7/00**

- (11) **WO 00/40363** (13) A1
(21) PCT/SE99/02381
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9804464-7 **22 Dec/déc 1998 SE (22.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● AN ARRANGEMENT FOR SEAM PREPARATION
● SYSTEM PERMETTANT DE PREPARER DES SOUDURES
- (71, 72) **EDLUND, Kent** [SE/SE]; Elin Wägners gata 29, 2 tr, S-129 51 Hägersten (SE).
- (74) **AB STOCKHOLMS PATENTBYRÅ, ZACCO & BRUHN**; Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) JP NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B23P 15/24, B30B 11/28, B01J 2/22**

- (11) **WO 00/40364** (13) A1
(21) PCT/DE99/04077
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 352.1 **7 Jan/jan 1999 DE (07.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A TOOTHED PART FOR A DEVICE FOR PELLETING POURABLE GOODS

• PROCEDE POUR REALISER UNE
PIECE DENTEE DESTINEE A UN
DISPOSITIF DE PELLETISATION DE
MATIERES COULANTES

(71, 72) **KÜHLMANN, Josef** [DE/DE];
Königstrasse 51, D-48366 Laer (DE).

(74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengra-
ben 11, D-48151 Münster (DE).

(81) JP KR US.

(51)⁷ **B23Q 11/08, B27C 5/04, B23Q 3/00**

(11) **WO 00/40365** (13) A1

(21) PCT/EP00/00109

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 430.7 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PROTECTIVE HOOD FOR WOOD
MILLING MACHINES

• CAPOT DE PROTECTION POUR FRAI-
SEUSES A BOIS

(71, 72) **AIGNER, Georg** [DE/DE]; Thannen-
mais, D-94419 Reisbach (DE).

(74) **GUSTORF, Gerhard**; Bachstrasse 6a,
D-84036 Landshut (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23Q 11/10, 11/00**

(11) **WO 00/40366** (13) A1

(21) PCT/JP98/05997

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • LIQUID COOLANT NOZZLE FOR MA-
CHINE TOOL

• BUSE A REFRIGERANT LIQUIDE
POUR MACHINE OUTIL

(71) **ZETA HEIWA LTD.** [JP/JP]; 71-3,
Yamamotocho 2-cho, Sakai-shi, Osaka
590-0983 (JP).

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

(72, 75) **NAKAI, Yoshikazu** [JP/JP]; 71-3,
Yamamotocho 2-cho, Sakai-shi, Osaka
590-0983 (JP).

(74) **TAKEISHI, Yasuhiko** et al. / etc.; 330-1,
Maruya-cho, Gokomachidori-Sanjo Agaru,
Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8086
(JP).

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

(51)⁷ **B24B 3/46**

(11) **WO 00/40367** (13) A2

(21) PCT/US99/31303

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,934 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SHARPENER ASSEMBLY FOR A
FOOD SLICER AND RELATED ME-
THOD

• ENSEMBLE D'AFFUTAGE POUR MA-
CHINE A TRANCHER DES PRODUITS
ALIMENTAIRES, ET PROCEDE Y RE-
LATIF

(71) **PREMARK FEG L.L.C.** [US/US]; 300
Delaware Avenue, Suite 509, Wilmington,
DE 19801 (US).

(72) **YAN, Gongpu**; 160 Fox Harbor Drive, Troy,
OH 45373 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson
Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse
Plaza NE, P.O. Box 8801, Dayton, OH
45401-8801 (US).

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

(51)⁷ **B24B 5/04, 41/06**

(11) **WO 00/40368** (13) A1

(21) PCT/SE99/02442

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804618-8 **30 Dec/déc 1998** SE
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • AN ABRASIVE MACHINE FOR MA-
CHINING A FLANGE ON A WORK
PIECE

• MACHINE ABRASIVE DESTINEE A
L'USINAGE D'UNE BORDURE D'UNE
PIECE A USINER

(71) **LIDKÖPING MACHINE TOOLS AB**
[SE/SE]; Box 910, S-531 19 Lidköping
(SE).

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

(72, 75) **HEJJKENSKJÖLD, Mats** [SE/SE];
Källands-Åsaka, Solgläntan, S-531 96
Lidköping (SE).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B24B 5/04, 5/06, 41/06**

(11) **WO 00/40369** (13) A1

(21) PCT/SE99/02443

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804617-0 **30 Dec/déc 1998** SE
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • AN ABRASIVE MACHINE FOR MA-
CHINING A SURFACE OF A CYLIN-
DRICAL WORK PIECE

• MACHINE ABRASIVE DESTINEE A
L'USINAGE DE LA SURFACE D'UNE
PIECE A USINER CYLINDRIQUE

(71) **LIDKÖPING MACHINE TOOLS AB**
[SE/SE]; Box 910, S-531 19 Lidköping
(SE).

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

(72, 75) **HEJJKENSKJÖLD, Mats** [SE/SE];
Källands-Åsaka, Solgläntan, S-531 96
Lidköping (SE).

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

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

(51)⁷ **B24B 31/00, 13/00, 9/20**

(11) **WO 00/40370** (13) A1

(21) PCT/US99/28517

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,927 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CHILLED TEMPERATURE POLI-
SHING METHOD FOR SOFT ACRY-
LIC ARTICLES

• TECHNIQUE DE POLISSAGE A
BASSE TEMPERATURE POUR AR-
TICLES EN ACRYLIQUE TENDRE

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.**
[US/US]; R & D Counsel, Q-148, 6201
South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099
(US).

(72) **CREMEANS, Bryan, L.**; 3639 Sky View
Drive, Huntington, WV 25701 (US). **PI-
CKETT, Teresa, L.**; 705 Big Bend Road,
Barboursville, WV 25504 (US). **TUCKER,
Jennia**; 1555 Ritchie Drive, Huntington, WV
25701 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (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)⁷ **B24D 3/06, B28D 5/02**

(11) **WO 00/40371** (13) A1

(21) PCT/US99/29024

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,028 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SUPERABRASIVE WHEEL WITH ACTIVE BOND

● DISQUE SUPERABRASIF A LIANT ACTIF

(71) **NORTON COMPANY** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(72) **ANDREWS, Richard, M.**; 56 Upton Road, Westborough, MA 01581 (US). **BULJAN, Sergej-Tomislav**; 23 Washington Drive, Acton, MA 01720 (US). **RAMANATH, Srinivasan**; 28 Avery Road, Holden, MA 01520 (US). **GEARY, Earl, G.**; 12 Wavene Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **PORTER, Mary, E.** et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

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

(51)⁷ **B24D 15/04, A47L 13/18**

(11) **WO 00/40372** (13) A1

(21) PCT/CH00/00012

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 12/99 **6 Jan/jan 1999** CH
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ABRASIVE AND/OR POLISHING GLOVE

● GANT A PONCER ET/OU A POLIR

(71, 72) **SIGEL, Peter** [CH/CH]; Dornachstrasse 279, CH-4053 Basel (CH). **STAEDELI, Dieter** [CH/CH]; Erlensträsschen 81, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO EDER AG**; Lindenhofstrasse 40, CH-4052 Basel (CH).

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

(51)⁷ **B25B 5/00**

(11) **WO 00/40373** (13) A2

(21) PCT/US00/00302

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,999 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● WELDING FIXTURE

● BATI DE SOUDAGE

(71) **SWAGELOK COMPANY** [US/US]; 29500 Solon Road, Solon, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WUERTZ, William, J.** [US/US]; 4872 Countryside Road, Lyndhurst, OH 44124 (US). **FISHER, Ronald, K., Jr.** [US/US]; 3456 Porter Road, Rootstown, OH 44272 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

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

(51)⁷ **B25G 1/10**

(11) **WO 00/40374** (13) A1

(21) PCT/ES00/00001

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9900006 **4 Jan/jan 1999** ES
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● HANDLE FOR CLEANING UTENSILS AND THE LIKE

● MANCHE POUR USTENSILES DE NETTOYAGE ET ANALOGUES

(71) **CEURO PRODUCCION ROBOTICA, S.A.** [ES/ES]; Cañada Perales parcelas Nos. 195 al 201, Pol. Ind. La Pailla, E-46370 Chiva (ES).

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

(72, 75) **GARCIA ARENAS, Francisco** [ES/ES]; Cañada Perales parcelas Nos. 195 al 201, Pol. Ind. La Pailla, E-46370 Chiva (Valencia) (ES).

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

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

(51)⁶ **B25J 9/00, 11/00, B05C 11/00, 3/02**

(11) **WO 00/40375** (13) A1

(21) PCT/US99/00492

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

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING A WORKING DISTANCE TO CORRESPOND WITH THE WORK SURFACE

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REGLER UNE DISTANCE DE TRAVAIL POUR QU'ELLE CORRESPONDE A LA SURFACE DE TRAVAIL

(71) **FASTAR, LTD.** [US/US]; 10480 Markison Road, Dallas, TX 75238 (US).

(72) **GIBSON, Gregory, M.**; 6343 Goliad, Dallas, TX 75214 (US). **POONAWALA, Altaf, A.**; Apartment #425, 3982 N. Story Road, Irving, TX 75038 (US). **HAWES, John, E.**; 2731 Cardinal Court, Grapevine, TX 76051 (US). **FREKING, Darwin, R.**; 510 Oxford Park, Garland, TX 75043 (US). **WANG, Zi-Qin**; 914 Regency Court, #768, Richardson, TX 75080 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

(51)⁷ **B25J 9/04, 5/00**

(11) **WO 00/40376** (13) A1

(21) PCT/FR00/00001

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00028 **5 Jan/jan 1999** FR
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • MANIPULATOR ROBOT AND INSTALLATION COMPRISING SAME
• ROBOT MANIPULATEUR ET INSTALLATION LE COMPORTANT

(71, 72) **SOLIGNAC, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, les Hauts de Pourols, F-34270 Saint Mathieu de Trévières (FR).

(74) **SA RAVINA**; 24, boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B25J 13/08, 13/00, 5/00**

(11) **WO 00/40377** (13) A1

(21) PCT/JP00/00041

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/2150 **7 Jan/jan 1999** JP
(07.01.1999)

(30) 11/340467 **30 Nov/nov 1999** JP
(30.11.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • MACHINE APPARATUS AND ITS DRIVING METHOD, AND RECORDED MEDIUM

• APPAREIL DE TYPE MACHINE, PROCEDE D'ACTIONNEMENT DE CELUI-CI ET SUPPORT ENREGISTRE

(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) **TAKAGI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
OMOTE, Masanori [JP/JP]; 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) JP US; EP (DE FR GB).

(51)⁷ **B25J 18/00**

(11) **WO 00/40378** (13) A1

(21) PCT/TR99/00012

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

(25) en (26) en

(30) 99/00014 **6 Jan/jan 1999** TR
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • SLIDER CRANK MECHANISM BASED ROBOT ARM

• BRAS DE ROBOT A MECANISME DE BIELLE-MANIVELLE

(71, 72) **KOSER, Kenan** [TR/TR]; Istanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, 80191 Gümüşsuyu (TR).

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

(51)⁷ **B25J 18/00, 18/02, 9/06**

(11) **WO 00/40379** (13) A1

(21) PCT/US99/27743

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,508 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • SUBSTRATE TRANSPORT APPARATUS WITH MULTIPLE ARMS ON A COMMON AXIS OF ROTATION

• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN SUBSTRAT DOTE DE PLUSIEURS BRAS SUR AXE DE ROTATION COMMUN

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **HOFMEISTER, Christopher, A.**; 172 Mill Shore Drive, Hampstead, NH 03841 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

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

(51)⁷ **B26D 9/00, B26F 1/22, 3/12**

(11) **WO 00/40380** (13) A1

(21) PCT/IT00/00004

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) it (26) en

(30) RM99A000004 **7 Jan/jan 1999** IT
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • CUTTING AND PUNCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE POUR DENTELER DES FEUILLES ET SIMILAIRES

(71, 72) **ROSSI, Gianfranco** [IT/IT]; Via Gerolamo Belloni, 112, I-00191 Rome (IT).

(74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

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

(51)⁷ **B27B 7/02 // 1/00**

(11) **WO 00/40381** (13) A1

(21) PCT/FI00/00007

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990012 **7 Jan/jan 1999** FI
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR THE SAWING OF A LOG AND A GADGET FOR A DISK SAW OR BAND SAW

• PROCEDE DE SCIAGE D'UNE GRUME ET APPAREIL POUR SCIE CIRCULAIRE OU SCIE A RUBAN

(71, 72) **KEMPPI, Rauli** [FI/FI]; Särkivaarantie 580 a, FIN-80190 Kulho (FI).

(74) **PITKÄNEN, Hannu**; Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1750, FIN-70211 Kuopio (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B27K 5/00, 5/06**

(11) **WO 00/40382** (13) A1

(21) PCT/BE99/00164

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98124852.9 **31 Dec/déc 1998** EP
(31.12.1998)

(30) 9900444 **25 Jun/juin 1999** BE
(25.06.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ENZYMATIC COMPOSITION FOR REFINING WOOD

● COMPOSITION ENZYMATIQUE ET PROCEDE POUR L'AFFINAGE DU BOIS

(71) **ETS ROBERT STIERNON S.A./N.V.** [BE/BE]; Rue des Ateliers 7, B-7850 Petit-Enghien (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRY, Olivier** [BE/BE]; Venelle Bruyère Sainte Anne, B-1300 Wavre (BE).

(74) **VANDEBERG, Marie-Paule** et al. / etc.; Avenue Wolfers 32, B-1310 La Hulpe (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B27L 1/02**

(11) **WO 00/40383** (13) A1

(21) PCT/FI00/00001

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990014 **7 Jan/jan 1999** FI
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING A SOLID MATERIAL

● PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRANSPORT DE MATERIAU SOLIDE

(71) **VALMET WOODHANDLING OY** [FI/FI]; P.O. Box 210, FIN-28101 Pori (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONKKA, Arvo** [FI/FI]; Mäntykatu 20, FIN-28430 Pori (FI).

(74) **RUSKA & CO OY**; Runeberginkatu 5 AB, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B27N 3/28, B29C 47/40, 47/76, 47/92**

(11) **WO 00/40384** (13) A1

(21) PCT/EP99/10427

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 836.5 **30 Dec/déc 1998** DE
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY PRODUCING SHAPED BODIES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE EN CONTINU DES CORPS MOULES

(71) **HALLER FORMHOLZ** [DE/DE]; Brückäckerstrasse 9, D-74523 Schwäbisch Hall-Sulzdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Silvan** [DE/DE]; Neuwiesenweg 11, D-74589 Satteldorf (DE).
TRAUB, Heinz [DE/DE]; Im Badgarten 38, D-74572 Blaufelden (DE).

(74) **WUNDERLICH, Rainer** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, D-81479 München (DE).

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

(51)⁷ **B29C**

(11) **WO 00/40385** (13) A2

(21) PCT/US99/31305

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,112 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MULTIPLE FIBER CHOPPERS FOR MOLDING PROCESSES

● DECOUPEURS DE FIBRES MULTIPLES DESTINES AUX PROCEDES DE MOULAGE

(71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **BROWN, Bari, W.**; 2782 Mystic Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **IRELAND, Steven, P.**; 10995 County Road 10-2, Delta, OH 43515 (US).

(74) **PACELLA, Patrick, P.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43696-0916 (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)⁷ **B29C 41/04, C08L 23/04**

(11) **WO 00/40386** (13) A1

(21) PCT/EP99/10433

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00113 **5 Jan/jan 1999** FR
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ROTOMOULDED POLYETHYLENE BASED COMPOSITION

● COMPOSITION ROTOMOULEE A BASE DE POLYETHYLENE

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(71) **BP CHEMICALS S.N.C.** [FR/FR]; Tour Neptune, La Defense 1, 20 Place de Seine, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **ARNOUX, Jacques** [FR/FR]; Impasse Fernand Raynaud, F-13500 Martigues (FR).
MARCHIONINI, Gérard [FR/FR]; 7 allée des vignobles, Quartier St Jean, F-13500 Martigues (FR).
REBOLLO, Josiane [FR/FR]; 24 allée René Clair, F-13500 Martigues (FR).

(74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Patents and Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 43/12, 45/14, 45/16, 70/44

(11) WO 00/40387 (13) A1

(21) PCT/US00/00035

(22) 3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/227,461 8 Jan/jan 1999 US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PROCESS OF FORMING FIBER REINFORCED COMPOSITE ARTICLES USING AN INSITU CURED RESIN INFUSION PORT

• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES ARTICLES COMPOSITES A FIBRES A L'AIDE D'UN EMBOUT D'INJECTION DE RESINE DURCIE IN SITU

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) MCCLURE, Edward, Norman; 5621 Via Del Calledo, Torrance, CA 90505 (US). JACKSON, Steven, Alan; 15366 Verduna Avenue, Paramount, CA 90723 (US). SWEESY, Philip, J.; 24832 Carmel Drive, Carson, CA 90745 (US).

(74) ANDERSON, Terry, J.; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B29C 44/00, C08J 9/04 // B29K 23:00, 105:04

(11) WO 00/40388 (13) A1

(21) PCT/JP99/07263

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/373280 28 Dec/déc 1998 JP
(28.12.1998)(30) 11/38584 17 Feb/fév 1999 JP
(17.02.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • POLYOLEFINE FOAM SHEET PRODUCTION METHOD AND DEVICE THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE MOUSSE POLYOLEFINIQUE ET DISPOSITIF DESTINE A CET EFFET

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

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

(72, 75) FUJII, Atsushi [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP). UCHIYAMA, Katsumi [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP).

(74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 3rd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

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

(51)⁷ B29C 45/18, B01F 5/06

(11) WO 00/40389 (13) A1

(21) PCT/EP98/08509

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) de (26) de

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND INJECTION MOLDING MACHINE FOR PRODUCING INJECTION-MOLDED ARTICLES, ESPECIALLY TOOTHBRUSH BODIES OR TOOTHBRUSHES

• PROCEDE ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR PRODUIRE DES OBJETS MOULES PAR INJECTION, NOTAMMENT DES CORPS DE BROSSES A DENTS OU DES BROSSES A DENTS

(71) ANTON ZAHORANSKY GMBH & CO. [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 8, D-79674 Todtnau (DE). MOLD-MASTERS LIMITED [CA/CA]; 233 Armstrong Avenue, Georgetown, Ontario L7G 4X5 (CA).

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

(72, 75) ZAHORANSKY, Ulrich [DE/DE]; Kartäuserstrasse 94, D-79104 Freiburg (DE). SENN, Alexander [DE/DE]; Högestrasse 79, D-79108 Freiburg (DE). GELLERT, Jobst, Ulrich [CA/CA]; 7A Prince Street, Georgetown, Ontario L7G 2X1 (CA). CHU, Simon [CA/CA]; Mold-Masters Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown, Ontario L7G 4X5 (CA).

(74) SCHMITT, Hans et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (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 B29C 45/22

(11) WO 00/40390 (13) A1

(21) PCT/US99/00323

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MOLDING AND CURING SILICONE

• APPAREIL ET PROCEDE DE MOULAGE ET DE TRAITEMENT DE SILICONE

(71, 72) STYCZYNSKI, Robert, J., Sr. [US/US]; 10 Sunset Drive, P.O. Box 42, Latham, NY 12110 (US).

(74) BENDEL, Michael, J. et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203-5160 (US).

(81) AL AM AT AU 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)⁷ B29C 47/10, B29B 17/00

(11) WO 00/40391 (13) A1

(21) PCT/US00/00076

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/226,484 7 Jan/jan 1999 US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • FEED DEVICE AND METHOD FOR EXTRUDER

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET PROCEDE POUR EXTRUDEUSE

(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) BROOKES, Sean, R. [US/US]; 265 Cordelia Southwest, North Canton, OH 44720 (US). MENDEL, Kilian [US/US]; 305 Marlow Street, Wadsworth, OH 44281 (US). SADINSKI, Robert, L. [US/US]; 774 Olde Orchard Drive, Tallmadge, OH 44278 (US).

(74) CHI, Anthony, R. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 55/12, 51/26**
(11) **WO 00/40392** (13) A1
(21) PCT/GB99/04391
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9828820.2 **31 Dec/déc 1998 GB (31.12.1998)**
(30) 9925486.4 **28 Oct/oct 1999 GB (28.10.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● PLASTIC STRETCHING METHOD AND APPARATUS FOR USE IN VACUUM FORMING TECHNIQUES
● PROCEDE D'ETIREMENT DE MATIERE PLASTIQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT A UTILISER DANS LE CADRE DE TECHNIQUES DE FORMAGE SOUS VIDE
(71) **PRESTON ASSOCIATES (SCOTLAND) LIMITED** [GB/GB]; 4 North Approach Road, Kincardine on Forth FK10 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PRESTON, John, Meek** [GB/GB]; 4 North Approach Road, Kincardine on Forth FK10 4NH (GB). **HALL, Gordon** [GB/GB]; 4 North Approach Road, Kincardine on Forth FK10 4NH (GB).
(74) **KENNEDY & CO.**; Queens House, 4th floor, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 69/00**
(11) **WO 00/40393** (13) A1
(21) PCT/FR00/00003
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00027 **5 Jan/jan 1999 FR (05.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MAKING A MECHANICAL ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST TWO MECHANICAL PARTS ASSEMBLED BY A LINKING COMPONENT MADE OF MOULDABLE MATERIAL
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE MECANIQUE COMPORTANT AU MOINS

DEUX PIECES MECANQUES ASSEMBLEES PAR UNE PIECE DE LIAISON REALISEE EN UN MATERIAU MOULABLE
(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE MOTEURS ELECTRIQUES S.A.** [FR/FR]; Le Pré Sec, F-72210 La Suze-sur-Sarthe (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FOURNIER, Eric, Serge** [FR/FR]; 18, rue de Voivres, F-72700 Etival (FR).
(74) **COLAS, Jean-Pierre**; Cabinet De Boisse Et Colas, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 70/68, 45/17**
(11) **WO 00/40394** (13) A1
(21) PCT/DE99/03652
(22) **15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 233.9 **7 Jan/jan 1999 DE (07.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHOD FOR PRODUCING A HEAVY-DUTY COMPONENT MADE OF A PLASTIC MATERIAL AND SUCH A COMPONENT
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN MATIERE PLASTIQUE A HAUTE CAPACITE DE CHARGE, ET COMPOSANT A HAUTE CAPACITE DE CHARGE
(71) **MÖLLER PLAST GMBH** [DE/DE]; Kupferhammer, D-33649 Bielefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BECKMANN, Friedhelm** [DE/DE]; Kastanienstrasse 16, D-32120 Hiddenhausen (DE).
(74) **SCHIRMER, Siegfried**; Osningstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29D 11/00**
(11) **WO 00/40395** (13) A1
(21) PCT/US99/24436
(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,366 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHOD AND MOLD FOR CASTING CONTACT LENSES
● PROCEDE ET MOULE DE MOULAGE DE LENTILLES DE CONTACT
(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
(72) **RUSCIO, Dominic, V.**; 487 Joseph Circle, Webster, NY 14580 (US). **BIDDLE, Graham, W.**; 7156 County Line Road, Ontario, NY 14519 (US).
(74) **MAGEE, Mary, Anne** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B30B 3/04, B02C 19/12, B21D 13/04, B21H 7/00**
(11) **WO 00/40396** (13) A2
(21) PCT/DE00/00066
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 098.0 **4 Jan/jan 1999 DE (04.01.1999)**
(30) 199 43 562.6 **13 Sep/sep 1999 DE (13.09.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHOD FOR TREATING WORKPIECES SHAPED LIKE CIRCULAR BLANKS, COINS OR THE LIKE
● TRAITEMENT DE PIECES CIRCULAIRES, DE PIECES DE MONNAIE OU SIMILAIRES
(71) **EUROCOIN RECYCLING GMBH** [DE/DE]; Rosenweg 15, D-58239 Schwerte (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GERTSCH, Theo** [CH/CH]; Chemin Def Dailles 4, CH-1870 Monthey (CH). **SHEFFER, Daniel** [DE/DE]; Heckscher Strasse 41, D-20253 Hamburg (DE). **CORBACH, Stefan** [DE/DE]; Hohenheide 104, D-58730 Fröndenberg (DE).

(74) **SCHNEIDER, Uwe**; Holbeinstrasse 27, D-59423 Unna (DE).

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

(51)⁷ **B30B 9/32**

(11) **WO 00/40397** (13) A1

(21) PCT/SE99/02484

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9900021-8 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** SE

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • AN APPARATUS FOR COMPACTING OBJECTS

• APPAREIL DE COMPACTAGE D'OBJETS

(71) **ELEIKO SANERA AB** [SE/SE]; Box 4001, S-300 04 Halmstad (SE).

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

(72, 75) **HENRYSSON, Leif** [SE/SE]; Väst kustvägen 48, S-260 39 Hasslarps (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar**; Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

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

(51)⁷ **B32B 3/00**

(11) **WO 00/40398** (13) A1

(21) PCT/US00/00262

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,075 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • FABRICATION OF PARTICULATE TAPES BY ELECTROPHORETIC DEPOSITION

• FABRICATION DE BANDES PARTICULAIRES PAR DEPOT ELECTROPHORETIQUE

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

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

(72, 75) **RANDALL, Clive, A.** [US/US]; 125 West North Hills Plaza, State College, PA 16801 (US). **VAN TASSEL, Jonathan** [US/US]; 137 Logan Avenue, State College, PA 16801 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

(51)⁷ **B32B 5/02, B29C 70/08 // (B29K 511/10, 501:12, B29L 7:00)**

(11) **WO 00/40399** (13) A1

(21) PCT/EP00/00017

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) SV99A000001 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** IT

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • A THERMOPLASTIC MATERIAL COMPOSITION

• COMPOSITION DE MATERIAU THERMOPLASTIQUE

(71) **G.O.R. APPLICAZIONI SPECIALI S.P.A.** [IT/IT]; Via Pinerolo, 7, I-10060 Buriasso (IT).

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

(72, 75) **STEINBACH, Paolo** [IT/IT]; Viale della Rimembranza, n. 48, I-10064 Pinerolo (IT). **CAPUSSOTTI, Fulvio** [IT/IT]; Strada Carignano, n. 34/bis, I-10024 Moncalieri (IT).

(74) **KARAGHIOSOFF, Giorgio, A.**; Karaghiosoff & Frizzi S.A.S., Via Pecorile, 27/B, I-17015 Celle Ligure (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 5/14, 7/12, 27/30**

(11) **WO 00/40400** (13) A1

(21) PCT/US99/30767

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,426 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • WOVEN FLOOR COVERINGS

• REVETEMENTS DE SOL TISSES

(71) **COLLINS & AIKMAN FLOORCOVERINGS, INC.** [US/US]; 311 Smith Industrial Boulevard, P.O. Box 1447, Dalton, GA 30722 (US).

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

(72, 75) **SCHILLING, Lee, Hilton** [US/US]; 314 Massey Road, Lookout Mountain, GA 30750 (US). **EVANS, Paul, D., Jr.** [US/US]; 1303 Desota Drive, Dalton, GA 30720 (US).

(74) **TAYLOR, Mark, A.** et al. / etc.; McGuire, Woods, Battle & Boothe, LLP, One James Center, 901 East Cary Street, Richmond, VA 23219 (US).

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

(51)⁶ **B32B 9/00**

(11) **WO 00/40401** (13) A1

(21) PCT/US00/00030

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,691 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • EXTRACTION MATERIAL AND METHOD FOR DETERMINATION OF GAMMA-HYDROXYBUTYRATE

- MATERIEL D'EXTRACTION ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE DE GAMMA-HYDROXYBUTYRATE
- (71) **UNITED CHEMICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2731 Bartram Road, Bristol, PA 19007 (US).
- (72) **KITCHEN, Chester, J.**; 3050 Bogle Road, Bensalem, PA 19020 (US). **AUGUST, Thomas, F.**; 308 East Ashland Avenue, Glenolden, PA 19007 (US). **OZANICH, William, L.**; 2517 Dunks Ferry Road, Bensalem, PA 19020 (US). **TELEPCHAK, Michael, J.**; 1514 David Terrace, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **BOLCSAK, James, W.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 3000 Two Logan Square, Eighteenth and Arch Streets, Philadelphia, PA 19013 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 9/04, 15/04, 7/02**

- (11) **WO 00/40402** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07344
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/374186 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • LAYERED PRODUCT
• PRODUIT EN COUCHES
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TACHIBANA, Yuko** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **OHSAKI, Hisashi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(51)⁷ **B32B 21/08, 7/12**

- (11) **WO 00/40403** (13) A1
- (21) PCT/US99/28770

- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,813 **6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • WATER-BASED, HEAT SEALABLE ADHESIVE FOR LAMINATING DECORATIVE PANELS
• ADHESIF THERMOSCELLABLE AQUEUX POUR STRATIFIERS DES PANNEAUX DECORATIFS
- (71) **ATO FINDLEY, INC.** [US/US]; 11320 Wattertown Plank Road, Wauwatosa, WI 53226 (US).
- (72) **WASSERMAN, Charles, J.**; 13568 West Fountain Court, New Berlin, WI 53151 (US). **WELLS, David, G.**; W171 N8467 Allen Avenue, Menomonee Falls, WI 53051 (US).
- (74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Scales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B32B 27/00**

- (11) **WO 00/40404** (13) A1
- (21) PCT/US99/25800
- (22) **2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,686 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • COATED FILMS WITH IMPROVED BARRIER PROPERTIES
• FILMS REVETUS AUX PROPRIETES DE BARRIERE AMELIOREES
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).
- (72) **CHU, Shaw-Chang**; 3 Wynwood Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **KEUNG, Jay, K.**; 579 Fox Hunt Drive, Victor, NY 14564 (US). **SU, Tien-Kuei**; 4 Monarch Drive, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **ALEXANDER, David, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(51)⁶ **B32B 27/04, 27/12, B31F 1/12**

- (11) **WO 00/40405** (13) A1
- (21) PCT/US99/28912
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,364 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (30) 09/451,602 **30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • SOFT AND TOUGH PAPER PRODUCT WITH HIGH BULK
• ARTICLE EN PAPIER DOUX ET SOLIDE AVEC UNE DENSITE DE VOLUME ELEVEE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, P.O. Box 349, Neenah, WI 54957-0349 (US).
- (72) **BEHNKE, Janica, S.**; 4330 West Englewood Drive, Appleton, WI 54915 (US). **LARSON, Kenneth, C.**; 1500 South Weimar Street, Appleton, WI 54915 (US).

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

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

(51)⁷ **B32B 27/32**

- (11) **WO 00/40406** (13) A1
- (21) PCT/US99/24845
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,684 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • MULTI-LAYER FILM WITH ENHANCED LAMINATION BOND STRENGTH
• FILM MULTICOUCHE A RESISTANCE D'ADHESION DE STRATIFICATION AMELIOREE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).

(72) **KONG, Dan-Cheng**; 17 Whitebrook Rise, Fairport, NY 14450 (US). **MOUNT, Eldridge, M., III**; 88 County Downs Circle, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **ALEXANDER, David, J.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(51)⁷ **B32B 27/32**

(11) **WO 00/40407** (13) A1

(21) PCT/US99/30339

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,490 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● EASY OPENING HERMETICALLY SEALED FILM
● FILM HERMETIQUEMENT SCHELLE A OUVERTURE FACILE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **KONG, Dan-Cheng**; 17 Whitebrook Rise, Fairport, NY 14450 (US). **MOUNT, Eldridge, Milford, III**; 88 Country Downs Circle, Fairport, NY 14450 (US). **SU, Tien-Kuei**; 4 Monarch Drive, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **ALEXANDER, David, J.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(51)⁷ **B32B 31/18, 31/20, G11B 7/00**

(11) **WO 00/40408** (13) A1

(21) PCT/US00/00241

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,531 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD OF MASS PRODUCING AND PACKAGING INTEGRATED OPTICAL SUBSYSTEMS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE MASSE ET D'EMBALLAGE DE SOUS-SYSTEMES OPTIQUES INTEGRES

(71) **DIGITAL OPTICS CORPORATION** [US/US]; Suite J, 5900 Northwoods Parkway, Charlotte, NC 28259 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELDMAN, Michael, R.** [US/US]; 3117 Lakewood Edge, Charlotte, NC 28269 (US). **KATHMAN, Alan** [US/US]; 4700 Lone Tree Lane, Charlotte, NC 28289 (US).

(74) **MORSE, Susan, S.**; Jones Valentine, LLP, Suite 150, 12200 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

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

(51)⁷ **B41F 7/10**

(11) **WO 00/40409** (13) A1

(21) PCT/DE99/04087

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 538.2 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE

(30) 199 19 864.0 **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ROTARY PRESS WITH A FIVE-CYLINDER PRINTING UNIT
● PRESSE ROTATIVE DOTEE D'UNE UNITE DE PRESSION A CINQ CYLINDRES

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, D-97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLEBRAND, Bernd, Anton** [DE/DE]; Riedhof 4, D-97493 Bergheinfeld (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Bereich Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 7/12**

(11) **WO 00/40410** (13) A1

(21) PCT/DE99/04088

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 540.4 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● WEB-FED ROTARY PRESS
● ROTATIVE A BOBINES

(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) **HILLEBRAND, Bernd, Anton** [DE/DE]; Riedhof 4, D-97493 Bergheinfeld (DE). **RUCKMANN, Wolfgang Günter** [DE/DE]; Keesburgstrasse 20b, D-97074 Würzburg (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Bereich Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 7/12**

(11) **WO 00/40411** (13) A1

(21) PCT/DE99/04089

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 537.4 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● WEB-FED ROTARY PRESS
● ROTATIVE A BOBINES

(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) **HILLEBRAND, Bernd, Anton** [DE/DE]; Riedhof 4, D-97493 Bergheinfeld (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Bereich Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 7/12**

(11) **WO 00/40412** (13) A1

(21) PCT/DE99/04090

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 928.0 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● WEB-FED ROTARY PRESS
● ROTATIVE A BOBINES

(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) **HILLEBRAND, Bernd, Anton** [DE/DE]; Riedhof 4, D-97493 Bergheinfeld (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Bereich Patente-Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 23/00**

(11) **WO 00/40413** (13) A1

(21) PCT/FI00/00002

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990011 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** FI

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **EXTRINSING PAINTREST ERASING MACHINE**
● **MACHINE POUR ENLEVER LA PEINTURE SUPERFLUE**

(71, 72) **LEHTOSALO, Erkki, Olavi** [FI/FI]; Peltolantie 1, FIN-19210 Lusi (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 35/00**

(11) **WO 00/40414** (13) A1

(21) PCT/DE99/04063

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 859.4 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **DEVICE FOR CLEANING A ROLLER**
● **DISPOSITIF POUR NETTOYER UN CYLINDRE**

(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) **MICHALIK, Horst, Bernhard** [DE/DE]; Allerseeweg 22, D-97204 Höchberg (DE). **HARTMANN, Manfred, Wolfgang** [DE/DE]; Engenthal 68, D-97725 Elfershausen (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Bereich Patente-Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 35/00**

(11) **WO 00/40415** (13) A1

(21) PCT/DE99/04084

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 857.8 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A ROLLER**
● **DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE NETTOYER UN ROULEAU**

(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) **MICHALIK, Horst, Bernhard** [DE/DE]; Allerseeweg 22, D-97204 Höchberg (DE). **HARTMANN, Manfred, Wolfgang** [DE/DE]; Engenthal 68, D-97725 Elfershausen (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Bereich Patente-Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 35/00**

(11) **WO 00/40416** (13) A2

(21) PCT/DE99/04086

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 858.6 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **DEVICES FOR CLEANING A ROLLER**
● **DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER UN ROULEAU**

(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) **MICHALIK, Horst, Bernhard** [DE/DE]; Allerseeweg 22, D-97204 Höchberg (DE). **HARTMANN, Manfred, Wolfgang** [DE/DE]; Engenthal 68, D-97725 Elfershausen (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Bereich Patente-Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 35/00**

(11) **WO 00/40417** (13) A1

(21) PCT/DE99/04094

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 855.1 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **DEVICES FOR CLEANING A ROLLER**
● **DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN ROULEAU**

(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) **MICHALIK, Horst, Bernhard** [DE/DE]; Allerseeweg 22, D-97204 Höchberg (DE). **HARTMANN, Manfred, Wolfgang** [DE/DE]; Engenthal 68, D-97725 Elfershausen (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Bereich Patente-Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 35/00**

(11) **WO 00/40418** (13) A1

(21) PCT/DE99/04095

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 854.3 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **DEVICES FOR CLEANING A ROLLER**
● **DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN ROULEAU**

(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) **MICHALIK, Horst, Bernhard** [DE/DE]; Allerseeweg 22, D-97204 Höchberg (DE). **HARTMANN, Manfred, Wolfgang** [DE/DE]; Engenthal 68, D-97725 Elfershausen (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Bereich Patente-Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41J 19/18, H02P 8/38, G01D 5/34**

(11) **WO 00/40419** (13) A1

(21) PCT/JP00/00052

- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/1986 **7 Jan/jan 1999 JP (07.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SENSING MECHANISM, CARRIAGE MONITOR DEVICE, AND PRINTER COMPRISING THE SAME
- MECANISME DE DETECTION, DISPOSITIF DE CONTROLE DE CHARIOT ET IMPRIMANTE COMPRENANT CES ELEMENTS
- (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) **OMURA, Kunio [JP/JP];** Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo et al. / etc.;** Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 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)⁷ **B41J 33/16, 33/52, 35/28, 19/00**
- (11) **WO 00/40420** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07383
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/1987 **7 Jan/jan 1999 JP (07.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PRINTER WITH INK RIBBON WINDING MECHANISM
- IMPRIMANTE A MECANISME D'ENROULEMENT DE RUBAN ENCREUR
- (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) **ANDO, Mitsuhiisa [JP/JP];** Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo et al. / etc.;** Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ **B41M**
- (11) **WO 00/40421** (13) A2
- (21) PCT/DK99/00734
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01745 **30 Dec/déc 1998 DK (30.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● A METHOD FOR REPLICATING A SURFACE RELIEF AND AN ARTICLE FOR HOLDING A SURFACE RELIEF
- PROCEDE DE REPRODUCTION D'UN RELIEF DE SURFACE ET ARTICLE PERMETTANT DE MAINTENIR CE RELIEF DE SURFACE
- (71) **GLUD & MARSTRAND A/S [DK/DK];** Hedenstedvej 14, DK-8723 Løsning (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDVOLD, Lars [DK/DK];** Kornager 210, DK-2980 Kokkedal (DK).
STENSBORG, Jan [DK/DK]; Vesterbrogade 112, st., DK-1620 Copenhagen V (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S;** Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M**
- (11) **WO 00/40422** (13) A2
- (21) PCT/US00/00158
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,976 **5 Jan/jan 1999 US (05.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● COLORANT-FREE THERMAL IMAGING OF SUBSTRATES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
- IMAGERIE THERMIQUE SANS COLORANT DE SUBSTRATS ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US];** 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BOWMAN, Kenneth, L.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
DRAKE, Alex, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
TAN, Simon, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BJORKMAN, Dale, A. et al. / etc.;** 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 1/10**
- (11) **WO 00/40423** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10478
- (22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 046.8 **4 Jan/jan 1999 DE (04.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD, DEVICE AND PRINTING MOULD FOR CONVEYING FREE-FLOWING PRINTING INK ONTO A PRINTABLE SUBSTANCE
- PROCEDE, DISPOSITIF ET FORME D'IMPRESSION POUR TRANSFERER UNE ENCRE D'IMPRIMERIE COULANTE SUR UN MATERIAU A IMPRIMER
- (71, 72) **NEUHAUS, Dietmar [DE/DE];** Kaiserslauternerstrasse 32, D-40591 Düsseldorf (DE).
- (74) **HILLERINGMANN, Jochen et al. / etc.;** Drichmannhaus, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B41M 5/00, 5/40**
- (11) **WO 00/40424** (13) A1
- (21) PCT/US99/30817

- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,260 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
(30) 09/471,044 **22 Dec/déc 1999 US (22.12.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● MULTI-LAYER COATED COPY PAPER FOR IMPROVED PRINTING AND PERFORMANCE
● PAPIER DE COPIE RECOUVERT DE PLUSIEURS COUCHES PERMETTANT UNE IMPRESSION ET UNE PERFORMANCE AMELIOREES
(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; Two Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).
(72) **VEVERKA, Peter, J.**; 2850 Route 94, Washingtonville, NY 10992 (US). **LYNE, Bruce**; 112 Turtle Point Road, Tuxedo Park, NY 10987 (US). **CHANG, Chialu**; 66A Van Wyk Road, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US). **HILDEN, Gert**; Schutzheider Weg 2, D-51465 Bergisch Gladbach (DE).
(74) **BROITMAN, Joshua, S.**; Ostrager Chong Flaherty & Onofrio, P.C., 300 Park Avenue, New York, NY 10022-7402 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B42B 4/00
(11) **WO 00/40425** (13) A1
(21) PCT/EP99/10339
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 149.9 **5 Jan/jan 1999 DE (05.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● GATHER-STITCHER MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A HEADER INDEX FOR PRINT MATERIALS OR PAPERS WHICH ARE FILED BY MEANS OF A GATHER-STITCHER MACHINE
● RAMASSEUSE-AGRAFEUSE ET PROCEDE POUR CREER UN SYSTEME D'ONGLET SUR DES IMPRIMES OU DES PAPIERS A AGRAFER AU MOYEN DE LADITE RAMASSEUSE-AGRAFEUSE
(71) **HEINRICH BAUER VERLAG** [DE/DE]; Buchardstrasse 11, D-20095 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHOLTA, Friedrich** [DE/DE]; Von-der-Leyen-Strasse 20, D-51069 Köln (DE).
(74) **HENNICKE, Rüdiger**; Buschhoff-Hennicke-Vollbach, Postfach 19 04 08, D-50501 Köln (DE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42B 5/10
(11) **WO 00/40426** (13) A1
(21) PCT/IT99/00421
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) TO98A001112 **30 Dec/déc 1998 IT (30.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● DEVICE FOR BINDING SHEETS IN A PACK AND BOUND BUNDLE
● DISPOSITIF POUR RELIER DES FEUILLES SOUS LA FORME D'UN PAQUET, ET LIASSE RELIEE
(71) **PRIMA S.R.L.** [IT/IT]; Via Grazzini, 8, I-20157 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **REBORA, Francesco** [IT/IT]; Via Pisa, 12, I-16146 Genova (IT).
(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60C 7/12, 7/16, 7/24, 7/22
(11) **WO 00/40427** (13) A1
(21) PCT/US99/29988
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) P 9900022 **5 Jan/jan 1999 HU (05.01.1999)**

- (30) P 9902483 **22 Jul/juil 1999 HU (22.07.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● VEHICLE TIRE
● PNEU DE VEHICULE
(71) **NEW TECH TIRE, LLC** [US/US]; 990 Avenue of the Americas, 15D, New York, NY 10018 (US).
(71, 72) **SUBOTICS, Gyula** [HU/HU]; VIII. Utca 48, H-1172 Budapest (HU).
(74) **KELEMEN, Gabor, J.**; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 23/16
(11) **WO 00/40428** (13) A1
(21) PCT/US00/00432
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,294 **7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SHOCK ABSORBING BICYCLE WITH PRESSURIZED AIR SUPPLY SYSTEM
● BICYCLETTE ANTI-VIBRATIONS DOTEES D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIE
(71) **GT BICYCLES, INC.** [US/US]; 2001 East Dyer Road, Santa Ana, CA 92705 (US).
(72) **YELVERTON, Forrest**; 1005 Vision Way, Lyons, CO 80547 (US).
(74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 4th floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (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)⁷ B60G
(11) **WO 00/40429** (13) A2
(21) PCT/US00/00375
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/228,013 **8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● VEHICLE-MOUNTABLE, SUSPENSION MONITORING SYSTEM
● SYSTEME DE CONTROLE DE SUSPENSION POUVANT ETRE MONTE SUR UN VEHICULE
- (71) **SHOCKWARE** [US/US]; 1403 Shenandoah Drive East, Seattle, WA 98112 (US).
- (72) **SPIVEY, Thomas, R.**; 2504 DeBok Road, West Linn, OR 97068 (US). **OWEN, Donald, M.**; 16088 S.W. Waxwing, Beaverton, OR 97007 (US). **HAMMON, Trev**; 23685 S.V. 82nd, Tualatin, OR 97062 (US). **HALTER, J., Michael**; 14155 S.W. Spaniel, Beaverton, OR 97008 (US). **RIGHTER, William, H.**; 14807 N.W. Applegate Lane, Portland, OR 97530 (US).
- (74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, 200 Pacific Building, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60G 3/20, 11/16**
- (11) **WO 00/40430** (13) A1
- (21) PCT/US00/00112
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,965 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● VEHICLE SUSPENSION
● SUSPENSION POUR VEHICULE
- (71, 72) **BEHR, Stephen, V.** [US/US]; 535 Jack Pine Court, Indianapolis, IN 46224 (US).
- (81) AT AU BR CA CN DE ES FI GB HU JP KP KR LU MX PL PT RU SE SG TR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60G 11/27, F16F 9/05**
- (11) **WO 00/40431** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00005
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 087.5 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** DE
- (30) 299 11 920.3 **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)** DE
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● VEHICLE AXLE SUSPENSION
● SUSPENSION D'ESSIEU DE VEHICULE
- (71) **OTTO SAUER ACHSENFABRIK KEILBERG** [DE/DE]; Hauptstrasse 26, D-63856 Bessenbach-Keilberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÜTTNER, Josef** [DE/DE]; Amselweg 15, D-63857 Waldaschaff (DE).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettensstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AU CN NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60N 2/08**
- (11) **WO 00/40432** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01167
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,635 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US
- (30) 09/394,156 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** US
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SEAT TRACK WITH ZERO CHUCK LOCK
● RAIL DE SIEGE AVEC VERROUILLAGES SANS JEU
- (71) **MERITOR AUTOMOTIVE CANADA INC.** [CA/CA]; 345 Ecclestone Drive, Bracebridge, Ontario P1L 1R1 (CA).
- (72) **D'ANTIMO, Jason**; 20 Carruthers Crescent, Barrie, Ontario L4M 6A5 (CA). **HAUCK, Brent, A.**; 15 Fairy Avenue, Huntsville, Ontario P1H 1G7 (CA).
- (74) **McKHOO, Eli, J.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60N 2/28, 2/44, B64D 11/06, B62B 9/12**
- (11) **WO 00/40433** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03325
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16767 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FR
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● CHILD SEAT WITH WIDTH-ADJUSTABLE BACK
● SIEGE POUR ENFANT, A DOSSIER REGLABLE EN LARGEUR
- (71) **AMPAFRANCE** [FR/FR]; Zone industrielle-9, Boulevard du Poitou, Boîte postale 905, F-49309 Cholet Cedex (FR).
- (71, 72) **SUROT, Patrick** [FR/FR]; 15bis, rue Eitel, F-49300 Cholet (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).
- (81) PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60Q 1/44**
- (11) **WO 00/40434** (13) A1
- (21) PCT/US99/00240
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● DELAYED AUTO BRAKE LIGHT
● FEU D'ARRET DIFFERE POUR AUTOMOBILE
- (71, 72) **ALHASSOON, Adel, A.** [SA/US]; 4403 Sun Village Boulevard, Villa #77, Kassimsee, FL 34746 (US).
- (74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 **B60Q 1/54, F21Q 1/00, F03D 9/00, G01P 1/08**
- (11) **WO 00/40435** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00491
- (22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SAFETY DISPLAY LIGHT DEVICE
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE LUMINEUX DE SECURITE
- (71, 72) **CHOI, Jung, Duk** [KR/KR]; 401 Ihwa Apartment, 150-2, Jundai-Ri, Pogok-Myeon, Yongin-Shi, Kyunggi-Do 449-810 (KR).

(74) **CHUNG, Tae, Ryouon**; Chung & Co., Hyundai Jeonwon Officetel, 12th floor, 1589-7, Socho-dong, Socho-gu, Seoul 137-070 (KR).

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

(51)⁷ **B60R 11/00**

(11) **WO 00/40436** (13) A2

(21) PCT/DE99/04100

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 267.3 **7 Jan/jan 1999 DE (07.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DEVICE FOR FIXING A FIRST PART TO A FIXED SECOND PART
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN PREMIER ELEMENT A UN DEUXIEME ELEMENT FIXE

(71) **HELLA KG HUECK & CO.** [DE/DE]; Rixbecker Strasse 75, D-59552 Lippstadt (DE). **DAIMLERCHRYSLER AEROSPACE AIRBUS GMBH** [DE/DE]; Kreetzlag 10, D-21129 Hamburg (DE). **DRÄGER AEROSPACE GMBH** [DE/DE]; Moislinger Allee 53-55, D-23558 Lübeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSLING, Andre** [DE/DE]; Büdericher Strasse 21, D-59457 Werl (DE). **JANSA, Bruno** [DE/DE]; Bullertweg 3, D-21109 Hamburg (DE). **RIEDEL, Christian** [DE/DE]; Taubenkamp 6, D-21640 Bliedersdorf (DE). **MEISSNER, Claus-Dieter** [DE/DE]; Dammhauser Strasse 116, D-21614 Buxtehude (DE). **THOMETSCHEK, Roderich** [DE/DE]; Mozartstrasse 27, D-23617 Stockeisdorf (DE).

(74) **OSTERMANN, Thomas**; Klausheider Strasse 31, D-33106 Paderborn (DE).

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

(51)⁷ **B60R 16/02**

(11) **WO 00/40437** (13) A1

(21) PCT/EP99/10344

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 497.8 **8 Jan/jan 1999 DE (08.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CABLING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES

• SYSTEME DE CABLAGE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **DIETZEL, Klaus** [DE/DE]; Wieblingenweg 15, D-38112 Braunschweig (DE). **KÖPCKE, Ralf** [DE/DE]; Ahornweg 12, D-38543 Hillerse (DE). **LEUSMANN, Herbert** [DE/DE]; Neue Reihe 8, D-38474 Tüla (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(51)⁷ **B60R 21/01, 21/32**

(11) **WO 00/40438** (13) A2

(21) PCT/US00/00359

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,067 **7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)**

(30) 09/479,544 **7 Jan/jan 2000 US (07.01.2000)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • AIRBAG ACTUATION EVENT DISCRIMINATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DEPLOIEMENT SELECTIF DE COUSSIN GONFLABLE EN FONCTION DE LA SITUATION

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **ANDRES, Robert, M.**; 473 Georgian Court, Troy, MI 48098 (US).

(74) **SLENZAK, Laura, M.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

(51)⁷ **B60R 21/16**

(11) **WO 00/40439** (13) A1

(21) PCT/DE99/04030

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 932.9 **30 Dec/déc 1998 DE (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • AIRBAG MODULE

• MODULE AIRBAG

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE). **AUDI AG** [DE/DE]; D-85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECKERT, Nick** [DE/DE]; Breestpromenade 36, D-12587 Berlin (DE). **HAASE, Carsten** [DE/DE]; Imsiegstrasse 12, D-33739 Bielefeld (DE). **KAMM, Martin** [DE/DE]; Nimrodstrasse 5, D-13469 Berlin (DE). **RADTKE, Gerd** [DE/DE]; Altenhoferstrasse 27, D-13055 Berlin (DE). **RION, Claude** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 75, D-85051 Ingolstadt (DE). **SPIES, Udo** [DE/DE]; Händelstrasse 3a, D-85080 Gaimersheim (DE). **NEFF, Martin** [DE/DE]; Niederaltaicherstrasse 32, D-85055 Ingolstadt (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/16**

(11) **WO 00/40440** (13) A1

(21) PCT/DE99/04101

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 933.7 **30 Dec/déc 1998 DE (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • AIRBAG MODULE
• MODULE SAC GONFLABLE

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE). **AUDI AG** [DE/DE]; D-85057 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECKERT, Nick** [DE/DE]; Breestpromenade 36, D-12587 Berlin (DE). **HAASE, Carsten** [DE/DE]; Imsiegstrasse 12, D-33739 Bielefeld (DE). **KAMM, Martin** [DE/DE]; Nimrodstrasse 5, D-13469 Berlin (DE). **RION, Claude** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 75, D-85051 Ingolstadt (DE). **SPIES, Udo** [DE/DE]; Händelstrasse 3a, D-85080 Gaimersheim (DE). **NEFF, Martin** [DE/DE]; Niederaltaicherstrasse 32, D-85055 Ingolstadt (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 22/405, G01P 15/03**

(11) **WO 00/40441** (13) A1

(21) PCT/SE00/00011

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900161.2 **5 Jan/jan 1999** GB
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● A DECELERATION SENSOR
● CAPTEUR DE DECELERATION

(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) **HISHON, Michael, Kenneth** [US/US]; 53876 Brintwood Drive, New Baltimore, MI 48047 (US).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 22/46, 22/28**

(11) **WO 00/40442** (13) A1

(21) PCT/US99/26617

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9900072.1 **4 Jan/jan 1999** GB
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SEAT BELT RETRACTOR
● DISPOSITIF DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **SMITHSON, Alan, George**; Garden Cottage, St. Edmond Castle, Wetheral, Carlisle, Cumbria CA4 8HD (GB). **FOSTER, Howard, James**; 45 Chiswick Street, Carlisle, Cumbria CA1 1HJ (GB). **AROLD, Jürgen**; Niederoberrbach 1, D-91595 Burgobarrbach (DE).

(74) **DRAAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ **B60S 1/08**

(11) **WO 00/40443** (13) A1

(21) PCT/FR99/03171

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16615 **30 Dec/déc 1998** FR
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DETECTOR OF STAINS ON A TRANSPARENT PLATE SURFACE
● DETECTEUR DE SALISSURES SUR LA SURFACE D'UNE PLAQUE TRANSPARENTE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

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

(72, 75) **LE BA, LoanMy** [FR/FR]; 19, route de la Reine, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **SABATER, Jacques** [FR/FR]; 34, chemin des Gravières, F-91190 Gif sur Yvette (FR).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valeo Management Services, Service Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte Postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(51)⁷ **B60S 1/40**

(11) **WO 00/40444** (13) A1

(21) PCT/FR99/03169

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16616 **30 Dec/déc 1998** FR
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● WINDSHIELD WIPER FOR AN AUTOMOBILE COMPRISING ADVANCED MEANS FOR ARTICULATING THE WIPER BLADE ON SAID WINDSHIELD WIPER

● ESSUIE-GLACE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNES D'ARTICULATION DU BALAI SUR LE BRAS D'ESSUIE-GLACE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

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

(72, 75) **JARASSON, Jean-Michel** [FR/FR]; 7, rue de l'Ilette, F-77500 Chelles (FR).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valeo Management Services, Service Propriété Industrielle, Boîte postale 150, 2, rue André Bouille, F-94017 Créteil (FR).

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

(51)⁷ **B60T 11/00**

(11) **WO 00/40445** (13) A1

(21) PCT/US00/00081

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,079 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● BRAKE BLEEDER CHECK VALVE

● CLAPET DE NON-RETOUR POUR UNITE DE PURGE DES FREINS

(71) **HOLLEY PERFORMANCE PRODUCTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 10360, 1801 Russellville Road (42101), Bowling Green, KY 42101-2783 (US).

(72) **FOUTS, Robert, E.**; 7449 Via Lorado, Rancho Palos Verdes, CA 90745 (US).

(74) **CAMPBELL, Christopher, C.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B61C 9/38**

(11) **WO 00/40446** (13) A1

(21) PCT/FR99/03261

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16673 **30 Dec/déc 1998** FR
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR DRIVING A VEHICLE AND IN PARTICULAR A RAILWAY VEHICLE

● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UN VEHICULE ET NOTAMMENT D'UN VEHICULE FERROVIAIRE

(71) **JEUMONT INDUSTRIE** [FR/FR]; 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **CANINI, Jean-Marc** [FR/FR]; 1, rue Basse, F-59149 Aibes (FR). **MICHAUD, Raymond** [FR/FR]; 15, rue des Clairfayts, F-59740 Solre le Chateau (FR).

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

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

(51)⁷ **B62B**

(11) **WO 00/40447** (13) A2

(21) PCT/US00/00570

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,838 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● PORTABLE CART
● CHARIOT PORTATIF
(71, 72) **DARLING, Charles, W., II** [US/US]; 6 Wells Lane, Hampton Bays, NY 11946 (US).

(74) **WALKER, Alfred**; 225 Old Country Road, Melville, NY 11746 (US).

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

(51)⁷ **B62C 1/08, B60B 1/02, 9/26**

(11) **WO 00/40448** (13) A1

(21) PCT/FR00/00017

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00100 **7 Jan/jan 1999** FR
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● IMPROVED RUNNING GEAR FOR HORSE-DRAWN SPORT VEHICLES
● TRAINS DE ROULEMENTS AMELIORES POUR VOITURES DE SPORT HIPPOMOBILE

(71, 72) **LEDERLIN, Guy** [FR/FR]; 45, rue du Chef de Ville, F-60530 le Mesnil en Thelle (FR).

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

(51)⁷ **B62D 17/00, 7/20**

(11) **WO 00/40449** (13) A1

(21) PCT/DE99/01274

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 264.9 **7 Jan/jan 1999** DE
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TIE ROD FOR MOTOR VEHICLES
● BARRE D'ACCOUPLLEMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, D-49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOKOLIHS, Dirk** [DE/DE]; Waldweg 10, D-49565 Bramsche (DE).
SCHMUDDER, Norbert [DE/DE]; Bödeker Strasse 27, D-49080 Osnabrück (DE).

HOLLE, Herbert [DE/DE]; Sielhorstweg 9, D-32351 Stemwede (DE).

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

(51)⁷ **B62D 21/02**

(11) **WO 00/40450** (13) A1

(21) PCT/BE99/00163

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9900003 **5 Jan/jan 1999** BE
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR MAKING A CROSS TIE AND A VEHICLE CHASSIS PROVIDED WITH SUCH A CROSS TIE

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN RENFORT TRANSVERSAL ET CHASSIS DE VEHICULE DOTE DUDIT RENFORT

(71) **GROEP STEVENS INTERNATIONALE, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Stuurstraat 113B, B-9120 Beveren (BE).

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

(72, 75) **VERHAEGHE, Jan** [BE/BE]; Stuurstraat 113B, B-9120 Haasdonk (BE).

(74) **DEBRABANDERE, René**; Bureau De Rycker nv, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

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

(51)⁷ **B62D 21/18, 29/04**

(11) **WO 00/40451** (13) A1

(21) PCT/GB00/00016

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900215.6 **6 Jan/jan 1999** GB
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● STRUCTURE OF VEHICLES
● STRUCTURE DE VEHICULES

(71) **PLASTECHNOL LIMITED** [GB/GB]; 3 Eelmoor Road, Farnborough, Hampshire GU14 7QN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VETER, Paul, Edward** [NL/GB]; 13 Cheselden Road, Guildford, Surrey GU1 3SB (GB).

(74) **EVERITT, Christopher, James, Wilders** et al. / etc.; 1 J Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

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

(51)⁷ **B62D 25/08**

(11) **WO 00/40452** (13) A1

(21) PCT/FR00/00021

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00124 **8 Jan/jan 1999** FR
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE BODY FRONT PART STRUCTURE

● AGENCEMENT POUR LA STRUCTURE D'UNE PARTIE AVANT DE CAISSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
ADAM OPEL AG [DE/DE]; Internationales Technisches, Entwicklungszentrum, D-65423 Rüsselsheim (DE).

(72) **BUSQUET, Olivier**; 20, rue Henri de Régnier, F-78000 Versailles (FR).

(74) **RAYBAUD, Hélène**; Renault Technocentre, Scc 0267-TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

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

(51)⁷ **B62K 21/02, 25/00**

(11) **WO 00/40453** (13) A1

(21) PCT/ES99/00406

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9900054 **30 Dec/déc 1998** ES
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SYSTEM FOR CONNECTING THE FRONT AND BACK WHEEL OF TWO-WHEELED VEHICLES AND VEHICLE OBTAINED WITH SAID METHOD

● SYSTEME PERMETTANT DE RELIER LES ROUES AVANT ET ARRIERE DANS DES VEHICULES A DEUX ROUES ET VEHICULE AINSI OBTENU

(71, 72) **ELIZALDE BERTRAND, Juan** [ES/ES]; Ganduxer n° 118, E-08022 Barcelona (ES).

(74) **CANELA GIMENEZ, Maria, Teresa**; Girona n° 148 - 1^o2^a, E-08037 Barcelona (ES).

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

(51)⁷ **B62K 21/20**

(11) **WO 00/40454** (13) A1

(21) PCT/EP00/00085

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 416.1 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **SPRING FORK AND BICYCLE, MOTORCYCLE OR TRICYCLE WITH A SPRING FORK**

• **FOURCHE ELASTIQUE ET BICYCLETTE, MOTO OU TRICYCLE DOTES D'UNE FOURCHE ELASTIQUE**

(71) **UNIVEGA WORLDWIDE LICENCE GMBH** [DE/DE]; Liebigstrasse 6, D-85551 Kirchheim (DE).

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

(72, 75) **HEYDENREICH, Richard** [DE/DE]; Kyffhäuserstrasse 30a, D-85579 Neubibert (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62L 1/14, 3/02, B60T 7/10, F16D 65/54, 55/224**

(11) **WO 00/40455** (13) A1

(21) PCT/NL99/00766

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010929 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** NL

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **SELF-CENTRING BRAKE DEVICE**

• **DISPOSITIF DE FREINAGE AUTOCENTREUR**

(71, 72) **OLDE HEUVEL, Bernardus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Ganzenbree 11, NL-7482 LD Haaksbergen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62M 13/02, 23/02**

(11) **WO 00/40456** (13) A1

(21) PCT/KR99/00678

(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/00590 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** KR

(30) 1999/46135 **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)** KR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **AUTOMATIC TRANSMISSION FOR ELECTRIC BICYCLE**

• **TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR BICYCLETTE ELECTRIQUE**

(71, 72) **HONG, Seok-Gi** [KR/KR]; 101-2001 Byuksan Apt., 817-2 Ilgok-dong, Buk-gu, Kwangju 500-160 (KR).

(74) **JUNG, Hyun-Young**; Namsung Building, 3rd floor, 1474-12, Silim 11-dong, Kwana-gu, Seoul 151-021 (KR).

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

(51)⁷ **B62M 13/04, 23/02**

(11) **WO 00/40457** (13) A1

(21) PCT/IL00/00008

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 127961 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** IL

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **A KIT FOR CONVERTING A MUSCLE-POWERED VEHICLE INTO A MOTOR-ASSISTED VEHICLE**

• **ENSEMBLE PERMETTANT DE CONVERTIR UN VEHICULE ENTRAINE PAR LA PUISSANCE MUSCULAIRE EN VEHICULE A MOTEUR**

(71) **BIKIT ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Adar Building, Giborei-Israel Street 7, P.O. Box 8368, 42504 Netanya (IL).

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

(72, 75) **BECKER, Arie** [IL/IL]; 15148 Kibbutz Afikim (IL).

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

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

(51)⁶ **B63B 21/00**

(11) **WO 00/40458** (13) A1

(21) PCT/US98/27929

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **OFFSHORE TURRET UPPER BEARING**

• **PALIER SUPERIEUR POUR TOURELLE DE PRODUCTION EN MER**

(71) **IMODCO, INC.** [US/US]; Suite 350, 27001 Agoura Road, Calabasas Hills, CA 91301-5359 (US).

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

(71, 72) **PERRATONE, Rene** [FR/FR]; 3131 Route des Clappes, F-06500 Menton (FR).

(72, 75) **POLLACK, Jack** [US/US]; 10 La Suen Drive, Camarillo, CA 93010 (US). **LUNDE, Peter** [US/US]; 3936 Trowbridge, Westlake Village, CA 91361 (US).

(74) **ROSEN, Leon** et al. / etc.; Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

(51)⁷ **B63C 11/46**
(11) **WO 00/40459** (13) A1
(21) PCT/US99/29455
(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/218,354 **22 Dec/déc 1998** US
(22.12.1998)
(30) 09/264,414 **8 Mar/mar 1999** US
(08.03.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • PROPULSION DEVICE FOR SNORKEL BOARD
• DISPOSITIF DE PROPULSION POUR PLANCHE A TUBA
(71) **AQUADYN UNDERWATER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8124 155th Place North, Palm Beach Gardens, FL 33148 (US).
(72) **DONAHUE, Christopher;** 8124 155th Place North, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US).
(74) **ROBBINS, Glenn, K., II;** Greensfelder, Hemker & Gale, P.C., Suite 2000, 10 South Broadway, St. Louis, MO 63102 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63H 5/125, 5/10, 23/24 // H02K 7/14**
(11) **WO 00/40460** (13) A1
(21) PCT/FR99/03260
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/16672 **30 Dec/déc 1998** FR
(30.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • PROPULSION DEVICE FOR NAVAL VESSEL
• DISPOSITIF DE PROPULSION D'UN BATIMENT NAVAL
(71) **JEUMONT INDUSTRIE** [FR/FR]; 1, Place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CANINI, Jean-Marc** [FR/FR]; 1, rue Basse, F-59149 Aibes (FR). **MICHAUX, Raymond** [FR/FR]; 15, rue des Clairfayts, F-59740 Solre le Château (FR).
(74) **MONCHENY, Michel;** Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁶ **B63H 11/08, 11/04**
(11) **WO 00/40461** (13) A1
(21) PCT/AU99/01136
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 8047 **7 Jan/jan 1999** AU
(07.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • JET PROPULSION PUMP
• POMPE DE PROPULSION A EJECTEUR
(71, 72) **ZWAAN, Hendrik, Johannes** [AU/AU]; 14 Newton Street, Bayswater, W.A. 6053 (AU). **ZWAAN, Craig** [AU/AU]; 14 Newton Street, Bayswater, W.A. 6053 (AU).
(74) **LORD, Kelvin, Ernest;** Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63H 11/107**
(11) **WO 00/40462** (13) A1
(21) PCT/US00/00041
(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/225,901 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • RETRACTABLE RUDDER FOR JET SKI
• GOUVERNAIL RETRACTABLE POUR MOTOMARINE
(63) US 09/225,901 (CIP)
4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)
(71) **WARING, Anne** [US/US]; P.O. Box 10174, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NARTE, Henry, F.** [US/US]; P.O. Box 11246, 9255 Miller Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
(74) **MARQUARDT, Matthew, J.** et al. / etc.; Garrison & Associates PS, Suite 3300, 2001 Sixth Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

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

(51)⁶ **B63H 21/38**
(11) **WO 00/40463** (13) A1
(21) PCT/US99/30986
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/227,333 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • ANTI INGESTION DEVICE
• DISPOSITIF ANTI-INGESTION
(71) **VOLVO PENTA OF THE AMERICAS, INC.** [US/US]; 1300 Volvo Penta Drive, Chesapeake, VA 23320 (US).
(72) **HAHN, Douglas, E.;** 2709 Cattayle Run, Virginia Beach, VA 23452 (US).
(74) **BELL, Michael, J.;** Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B64D**
(11) **WO 00/40464** (13) A2
(21) PCT/US99/30392
(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/111,843 **11 Dec/déc 1998** US
(11.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • STABILIZING CONTROL APPARATUS FOR ROBOTIC OR REMOTELY CONTROLLED FLYING PLATFORM
• DISPOSITIF STABILISATEUR DE COMMANDE POUR PLATE-FORME VOLANTE ROBOTISEE OU TELECOMMANDEE
(71) **MOLLER INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1222 Research Park Drive, Davis, CA 95616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MOLLER, Paul, S.** [US/US]; 950 Curry Road, Dixon, CA 95620 (US).
(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 200, 3373 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(51)⁷ **B65B 61/18, B31B 19/90**

(11) **WO 00/40465** (13) A1

(21) PCT/GB00/00020

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99300091.8 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** EP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **METHOD FOR PRODUCING A RE-SEALABLE POUCH**

● **PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN SACHET REFERMABLE**

(71) **IMPERIAL TOBACCO LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 244, Southville, Bristol BS99 7UJ (GB).

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

(72, 75) **HOLLOWAY, Stephen, John** [GB/GB]; 14 Kilburn Close, Bramcote Moor, Beeston, Nottingham NG9 3FG (GB).

(74) **WILKINSON, Stephen, John**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 65/00, G10K 11/16**

(11) **WO 00/40466** (13) A1

(21) PCT/DE99/04110

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 765.2 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **HOUSING, ESPECIALLY FOR A PACKAGING MACHINE**

● **CAISSE, EN PARTICULIER POUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE**

(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) **DIETRICH, Walter** [DE/DE]; Schuebertstrasse 24, D-71384 Weinstadt (DE).
KRIEGER, Eberhard [DE/DE]; Lindenstrasse 11, D-71384 Weinstadt (DE).
WIEDUWILT, Ulrich [DE/DE]; Klarenbergstrasse 239/1, D-73529 Schwaeabisch Gmuend (DE).
STOECKEL, Klaus [DE/DE]; Heppacherstrasse 42, D-71404 Korb (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 1/22, 21/02, 75/18**

(11) **WO 00/40467** (13) A1

(21) PCT/EP99/10487

(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16789 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** FR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **UNIVERSAL PACKING DEVICE FOR SOLID OR LIQUID OBJECTS**

● **DISPOSITIF D'EMBALLAGE UNIVERSEL PREFORME POUR OBJETS SOLIDE OU LIQUIDE**

(71, 72) **VIEVILLE, Michel** [FR/FR]; 92, place des Tourterelles, F-34980 Saint Clément de Rivière (FR).

(74) **CABINET MAISONNIER**; 26, place Bellecour, F-69002 Lyon (FR).

(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 **B65D 1/40**

(11) **WO 00/40468** (13) A1

(21) PCT/US99/28157

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,266 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **SPLATTER SCREEN**

● **GRILLE ANTI-ECLABOUSSURES**

(71) **EKCO HOUSEWARES, INC.** [US/US]; 9234 West Belmont Avenue, Franklin Park, IL 60131 (US).

(72) **VARAKIAN, Robert, A.**; 28 Windsor Drive, Pine Brook, NJ 07058 (US).
SWINFORD, Karen; 121 Crescent Lane, Schaumburg, IL 60193 (US).
FILKINS, Patricia, A.; 810 East Shady Way, Arlington Heights, IL 60005 (US).
BELL, Randall; 7922 Augusta, River Forest, IL 60305 (US).
HAND, James; 546 Taylor Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) CA CN ID.

(51)⁶ **B65D 23/04, 25/04**

(11) **WO 00/40469** (13) A1

(21) PCT/AU99/01114

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 8021 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** AU

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **LIQUID CONTAINER WITH FLUID RETAINING PORTION**

● **RECIPIENT POUR LIQUIDE AVEC PARTIE DE RETENUE DU LIQUIDE**

(71, 72) **MAJEWSKI, Richard, Henry, S.** [AU/AU]; Lot 40, Ramwood Road, White Hills, W.A. 6210 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 4th floor, The Durack Centre, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(51)⁷ **B65D 33/06, 5/46, 25/28**

(11) **WO 00/40470** (13) A1

(21) PCT/DE99/04124

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 491.9 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **PACKING**

● **EMBALLAGE**

(71) **EFFEM GMBH** [DE/DE]; Eitzer Landstrasse 215, D-27283 Verden/Aller (DE).

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

(72, 75) **ZOLLER, Wolfram** [DE/DE]; Grosse Führen 17, D-27208 Kirchlinteln-Hohenaverbergen (DE).
HOMMOLA, Jürgen [DE/DE]; Franz-Boas-Strasse 13, D-32427 Minden (DE).

(74) **GODDAR, Heinz**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 39/00**

(11) **WO 00/40471** (13) A1

(21) PCT/US99/24714

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,797 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **BOTTLE STOPPER AND OPENER**
• **BOUCHON ET OUVRE-BOUTEILLES**

(71) **GENERAL HOUSEWARES CORP.** [US/US]; 1536 Beech Street, Terre Haute, IN 47804 (US).

(72) **PULESTON, Cyan**; 6061 Boulevard East, Apartment 3, West New York, NJ 07093 (US).

(74) **STOTLAND, Harold, V.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)⁷ **B65D 41/04**

(11) **WO 00/40472** (13) A1

(21) PCT/EP00/00042

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99U000001 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** IT

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **SCREW CAP WITH APPLIED BUNG**
• **BOUCHON A VIS APPLIQUANT UN BONDON**

(71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.C.R.L.** [IT/IT]; Via Provinciale Selice, 17/A, I-40026 Imola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARRINELLO, Fiorenzo** [IT/IT]; Via Zanardi, 122/A, I-40059 Medicina (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

(51)⁷ **B65D 41/34**

(11) **WO 00/40473** (13) A1

(21) PCT/US99/30568

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,962 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **TAMPER-EVIDENT CLOSURE HAVING IMPROVED DRAINAGE**

• **DISPOSITIF DE FERMETURE INVIO- LABLE AVEC ECOULEMENT AME- LIORE**

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).

(72) **WAN, Min, Miles**; 1906 Maple Glen Drive, Plainfield, IL 60544 (US). **MUELLER, Manuel, J.**; 950 Ridgefield Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **HIERZER, Valentin**; 1410 Concord Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US). **DEUBEL, Donald**; 691 Columbia Drive, New Lenox, IL 60451 (US).

(74) **HEIST, Dale, M.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁶ **B65D 41/34**

(11) **WO 00/40474** (13) A1

(21) PCT/US99/31121

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,047 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **SHIELD FOR BOTTLE AND METHOD**
• **MANCHON DE PROTECTION POUR BOUTEILLE ET PROCEDE**

(71, 72) **CLARK, David, W.** [US/US]; 2319 SE 5th Street, Ocala, FL 34471 (US).

(74) **DOMINIK, Jack, E.**; Dominik, Knechtel, Demeur & Samlan, Miami Lakes Corporate Plaza, Suite 225, 6175 NW 153rd Street, Miami Lakes, FL 33014 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B65D 47/06**

(11) **WO 00/40475** (13) A1

(21) PCT/EP99/10165

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,229 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(30) 09/223,491 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **MANUFACTURED POUR SPOUT FIT- MENT AND CONTAINER**
• **ELEMENT A BEC VERSEUR MANU- FACTURE ET RECIPIENT**

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

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

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 Al Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA 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) **GIBLIN, Edward, John**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **LATHROP, Gregory, Alan**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 81/00, A47J 31/06**

(11) **WO 00/40476** (13) A1

(21) PCT/CH99/00599

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 33/99 **8 Jan/jan 1999** CH
(08.01.1999)

(30) 1850/99 **11 Oct/oct 1999** CH
(11.10.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • BREWING BAG FOR A FILTER COFFEE BREWING DEVICE

• SACHET POUR INFUSION, A UTILISER DANS UN DISPOSITIF D'INFUSION POUR CAFE A FILTRE

(71) **A. KUSTER SIROCCO-KAFFEE AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 22, CH-8716 Schmerikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL BON, Franco** [CH/CH]; Eggenacherstrasse 52, CH-4663 Aarburg (CH).
GRÜNIGER, Ralph [CH/CH]; Fuchsenbergstrasse 29, CH-8645 Jona (CH).

(74) **KLEEWEIN, Walter**; In den Reben 54, CH-4114 Hofstetten (CH).

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

(51)⁶ **B65D 81/32, B65B 1/04, 11/32, 29/10**

(11) **WO 00/40477** (13) A1

(21) PCT/ES98/00359

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) es (26) es

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PROCESS AND FACILITY FOR MANUFACTURING AND FILLING MULTIPLE-CAVITY SACKS AND

SACK PRODUCED ACCORDING TO SAID PROCESS

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION ET LE REMPLISSAGE DE SACS A MULTIPLES CAVITES ET SAC AINSI OBTENU

(71) **TEROLASA, S.L.** [ES/ES]; Apartado de Correos, 107, E-46160 Liria (ES).

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

(72, 75) **SARRIA SANCHEZ, Jesus Alfonso** [ES/ES]; Apartado de Correos, 107, E-46160 Liria (ES).

(74) **SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro**; Játiva, 4, E-46002 Valencia (ES).

(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 IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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)⁷ **B65D 83/04**

(11) **WO 00/40478** (13) A1

(21) PCT/FR99/03317

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16772 **31 Dec/déc 1998** FR
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DISPENSER OF OBJECTS

• DISTRIBUTEUR D'OBJETS

(71) **LABORATOIRES DOLISOS** [FR/FR]; 71, rue Beaubourg, F-75003 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRAUD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, rue de la Nativité, F-75012 Paris (FR).
NOBLET, Roger [FR/FR]; 1, rue Beaugard, F-77200 Torcy (FR).

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

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

(51)⁷ **B65D 83/14**

(11) **WO 00/40479** (13) A1

(21) PCT/JP99/07420

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,128 **29 Dec/déc 1998** US
(29.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • AEROSOL FLOW REGULATOR

• REGULATEUR DE DEBIT D'AEROSOL

(71) **PRECISION VALVE JAPAN, LIMITED** [JP/JP]; No. 1126-2, Bijogi, Toda-shi, Saitama-ken 335-0031 (JP).

(72) **TADA, Yukitoshi**; 26-1, B-402, Kariba-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 240-0025 (JP).
II-ZUKA, Naomi; 1159-18-302, Ichigao-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 225-0024 (JP).
TAKEGUCHI, Yutaka; Fukuju Mansion, 4-8-10-720, Tsukishima, Chuo-ku, Tokyo 104-0052 (JP).

(74) **SANADA, Yuzo**; Sanada International Patent Office, Tameike Tokyo Building, 1-14, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU BR BY CA CN CZ GE HU ID IN KG KR KZ MX NO NZ PL RO RU SG TR UA UZ VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 83/14**

(11) **WO 00/40480** (13) A1

(21) PCT/US99/10818

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,488 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CHILD RESISTANT SPRAY THROUGH OVERCAP AEROSOL SPRAY

• BOMBE AEROSOL A SECURITE ENFANTS ET A PULVERISATION EFFETUEE A TRAVERS UN COUVERCLE DE SURBOUCHAGE

(71, 72) **BETTISON, William, L., Jr.** [US/VE]; Apartment 12 B, Floor 12, Building El Condor, Alto Prado, Caracas (VE).

(74) **SACCOCIO, Richard, M.**; Suite 301, 150 Southeast, 12th Street, Ft. Lauderdale, FL 33316 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B65D 88/52**

(11) **WO 00/40481** (13) A1

(21) PCT/JP99/07292

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,442 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A COLLAPSIBLE CARGO CONTAINER AND METHOD OF USE

• CONTENEUR REPLIABLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **OTA, Hideyuki** [JP/JP]; 5-18-11, Simotakaido, Suginami-ku, Tokyo 168-0073 (JP).

(74) **KUMAKURA, Yoshio** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyodo-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

(51)⁷ **B65D 90/34**

(11) **WO 00/40482** (13) A1

(21) PCT/GB00/00005

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900288.3 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** GB

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ROLL-OVER MECHANISM FOR A PRESSURE RELEASE VALVE

• MECANISME DE RENVERSEMENT DESTINE A UNE SOUPEPE DE SU-RETE

(71, 72) **DENBY, James, Edward** [GB/GB]; 1 St James Terrace, Selby, North Yorkshire YO8 4HL (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

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

(51)⁶ **B65D 90/36**

(11) **WO 00/40483** (13) A1

(21) PCT/US99/18328

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,434 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ANGLE-TYPE RELIEF DEVICE

• DISPOSITIF DE DETENTE DE TYPE EN COIN

(71) **WESTERN VALVE** [US/US]; P.O. Box 2446, Amarillo, TX 79105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADERHOLT, Steven, K.** [US/US]; Western Valve, P.O. Box 2446, Amarillo, TX 79105 (US). **PIEHL, Franklin, Billy** [US/US]; Western Valve, P.O. Box 2446, Amarillo, TX 79105 (US).

(74) **BOOTH, Matthew, J.** et al. / etc.; Strasburger & Price, L.L.P., 2600 One American Center, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

(51)⁷ **B65D 90/58, 88/68, 90/66**

(11) **WO 00/40484** (13) A1

(21) PCT/CH99/00630

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 21/99 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** CH

(30) 2311/99 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** CH

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DOSING DEVICE FOR BULK GOODS

• DISPOSITIF DE DOSAGE POUR MATIERIAUX EN VRAC

(71) **LEGNO AG** [CH/CH]; Zurlindenstrasse 21, CH-5000 Aarau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOKEISL, Theodor** [CH/CH]; Gen. Guisan-Strasse 41, CH-5000 Aarau (CH).

(74) **LUCHS, Willi**; Luchs & Partner, Schulhausstrasse 12, CH-8002 Zürich (CH).

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

(51)⁷ **B65G**

(11) **WO 00/40485** (13) A2

(21) PCT/EP00/00077

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,146 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(30) 09/433,325 **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • BELT DRIVEN ROLLER CONVEYOR

• TRANSPORTEUR A ROULEAUX EN-TRAINE PAR UNE COURROIE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).

(72) **NGUYEN, Thanh, V.**; 2121 30th Street S.W., Wyoming, MI 49509 (US). **SCHULTEMA, Dennis, J.**; 4810 Giles N.E., Ada, MI 49301 (US).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(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)⁷ **B65G 23/00**

(11) **WO 00/40486** (13) A1

(21) PCT/US00/00320

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,841 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND DRIVE APPARATUS FOR CONTINUOUSLY CASTING METAL IN A CONTINUOUS BLOCK CASTER

• PROCEDE ET APPAREIL D'ENTRAINEMENT PERMETTANT DE COULER DU METAL EN CONTINU DANS UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE A MODULES

(71) **GOLDEN ALUMINUM COMPANY** [US/US]; 1405 E.14th Street, Ft. Lupton, CO 80621 (US).

(72) **ZÜRCHER, Ernst**; Brüggmattweg 22C, CH-3714 Frutigen (CH).

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

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

(51)⁷ **B65G 39/09, F16J 15/32**

(11) **WO 00/40487** (13) A1

(21) PCT/AU99/01148

- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 8028 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** AU
(30) PP 8029 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** AU
(30) PP 8030 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** AU
(30) PP 8031 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** AU
(30) PP 8032 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** AU
(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
(54) ● OUTER SEAL ASSEMBLY AND ROLLER BEARING SEAL ASSEMBLY
● ENSEMBLE JOINT D'ETANCHEITE EXTERNE ET ENSEMBLE JOINT D'ETANCHEITE POUR ROULEMENT A ROULEAUX
(71) **PROK GROUP LIMITED** [AU/AU]; 285 Collier Road, Bayswater, Western Australia 6053 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MENZIE, Andrew, Douglas** [AU/AU]; 4 Godfrey Place, Kingsley, Western Australia 6026 (AU). **MURASZKO, Stephen** [AU/AU]; Lot 132 Andrea Drive, Henley Brook, Western Australia 6055 (AU).
(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65G 47/34, G01N 33/08**
(11) **WO 00/40488** (13) A1
(21) PCT/US00/00389
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,481 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR REMOVING EGGS FROM A MOVING EGG FLAT
● PROCEDE ET APPAREILLAGE DESTINE A RETIRER LES OEUFS D'UNE PLAQUE A OEUFS EN MOUVEMENT
(71) **EMBREX, INC.** [US/US]; P.O. Box 13989, Research Triangle Park, NC 27709-3989 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEPAUW, Daniel, T.** [US/US]; 5612 Millrace Trail, Raleigh, NC 27606 (US). **HEBRANK, John, H.** [US/US]; 216 Jefferson Drive, Durham, NC 27712 (US). **ILICH, Robert, L.** [US/US]; 7265 Circle Bank Drive, Raleigh, NC 27615 (US).
(74) **BODDIE, Needham, J., II** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65G 47/82, 17/38, F16G 13/18, B65G 23/30**
(11) **WO 00/40489** (13) A1
(21) PCT/FR99/03313
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/16683 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FR
(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
(54) ● CHAIN CONVEYOR SUCH AS CIRCULAR CONVEYOR FOR LOGISTICS INSTALLATION, AND MACHINE FOR SORTING FLAT OBJECTS
● CONVOYEUR A CHAINES, TEL QUE CARROUSEL POUR MACHINE D'INSTALLATION LOGISTIQUE, ET MACHINE TELLE QUE POUR LE TRI D'OBJETS PLATS
(71) **GALLET MANUMECA** [FR/FR]; Zone Industrielle, Rue Fleury Jay, F-69520 Grigny (FR).
(72) **HUGON, Jean**; 38, rue de la Ruche, F-69003 Lyon (FR).
(74) **DERAMBURE, Christian**; Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65H 5/22, B65G 51/02**
(11) **WO 00/40490** (13) A1
(21) PCT/NL00/00008
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) nl (26) en
(30) 1010969 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** NL
(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONVEYING SHEET-LIKE OBJECTS
● SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT D'OBJETS DE TYPE FEUILLES
(71) **ERGOFLOW B.V.** [NL/NL]; Vissenstraat 14, NL-7324 AL Apeldoorn (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RIJKEN, Jacobus** [NL/NL]; Juliana-laan 53, NL-8171 EB Vaassen (NL).
(74) **DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke** et al. / etc.; De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65H 19/18**
(11) **WO 00/40491** (13) A1
(21) PCT/FI99/01081
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
(25) fi (26) en
(30) 982842 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** FI
(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS IN UNWINDING
● PROCEDE ET APPAREIL DE DEROULEMENT
(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RIIHELÄ, Vesa** [FI/FI]; Kytötie 57 B as. 2, FIN-04430 Järvenpää (FI). **ESKOLA, Timo** [FI/FI]; Listakuja 4, FIN-04400 Järvenpää (FI).
(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65H 23/02**

(11) **WO 00/40492** (13) A1

(21) PCT/US00/00425

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,873 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • WEB TENSION EQUALIZING ROLL AND TRACKING APPARATUS

• ROULEAU REPARTITEUR DE TENSION DE BANDE ET APPAREIL DE SUIVI

(71) **EQUA-LINER SYSTEMS, LLC** [US/US]; 129 Rawls Road, Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) **HARRIS, Jack, C.**; 1545 Russel Cave Road, Lexington, KY 40505 (US).

(74) **PILTCH, Sanford, J.**; The Atrium, Suite 204, 2895 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18104 (US).

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

(51)⁷ **B65H 23/16, 20/24**

(11) **WO 00/40493** (13) A1

(21) PCT/US99/30885

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,199 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SHOCK ABSORBER ASSEMBLY FOR REDUCING BREAK TENSION IN AN ASPHALT-COATED SHEET

• ASSEMBLAGE AMORTISSEUR REDUCTEUR DE RUPTURE DANS UN FEUILLE A REVETEMENT D'ASPHALTE

(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) **ASCHENBECK, David, P.** [US/US]; 476 Granville Road, Newark, OH 43055 (US).

(74) **DOTTAVIO, James, J.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 31/06, 29/14, 29/66**

(11) **WO 00/40494** (13) A1

(21) PCT/FR00/00025

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00140 **8 Jan/jan 1999** FR
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DEVICE FOR STACKING SECTIONS IN CARTRIDGE FORM

• DISPOSITIF D'EMPILAGE DE CAHIERS SOUS FORME DE CARTOUCHE

(71) **REALISATIONS, ETUDES & COMMERCIALISATION DE MATERIEL POUR L'INDUSTRIE, RECM I** [FR/FR]; Z.A. Valmer Cherre, F-72400 La Ferté Bernard (FR).

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

(72, 75) **BODEREAU, Jean-Pierre** [FR/FR]; Z.A. Valmer Cherre, F-72400 La Ferté Bernard (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 75/14, 75/18, G02B 6/44**

(11) **WO 00/40495** (13) A1

(21) PCT/US99/29670

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,516 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • OPTICAL FIBER SPOOL PROVIDING ACCESS TO THE INNER END OF THE WOUND OPTICAL FIBER

• BOBINE DE FIBRE OPTIQUE PERMETTANT D'ACCEDE A L'EXTREMITÉ INTERNE DE LA FIBRE OPTIQUE ENROULEE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BUMGARNER, Kirk, P.**; 1409 Middle Sound Loop Road, Wilmington, NC 28411 (US). **FUCCELLA, Daniel, C.**; 153 High Country Drive, Cary, NC 27513 (US). **MURPHY, Michael, T.**; 129 Northeast 29th Street, Long Beach, NC 28465 (US). **ROBERTS, Kenneth, W.**; 214 S. 58th Street, Wilmington, NC 28409 (US). **TUCKER, David, A.**; 213 North 23rd Street, Wilmington, NC 28405 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)⁷ **B66B 1/06**

(11) **WO 00/40496** (13) A1

(21) PCT/FI99/01076

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982827 **30 Dec/déc 1998** FI
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DISPLAY AND CALL ARRANGEMENT AND A METHOD FOR THE ROUTING OF A USER IN A PASSENGER CONVEYANCE SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE ET D'APPEL ET PROCÉDE PERMETTANT DE DIRIGER UN UTILISATEUR DANS UN SYSTEME DE TRANSPORT DE PASSAGERS

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄNNINEN, Ari** [FI/FI]; Tapionkatu 6, FIN-05830 Hyvinkää (FI). **SALOMÄKI, Mika** [FI/FI]; Timonkatu 6 B, FIN-05830 Hyvinkää (FI).

(74) **KONE CORPORATION/PATENT DEPARTMENT**; P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66B 7/08**

(11) **WO 00/40497** (13) A1

(21) PCT/US99/30227

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,045 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● WEDGE CLAMP TYPE TERMINATION FOR ELEVATOR TENSION MEMBER

● TERMINAISON DE TYPE PINCE CLAVETTE POUR ELEMENT DE TENSION D'ASCENSEUR

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

(72) **ERICSON, Richard, J.**; 71 Hunting Hill, Southington, CT 06489 (US). **REHMER, Dennis, J.**; 155 Redstone Hill Road, #72, Bristol, CT 06010 (US). **BARANDA, Pedro, S.**; 52 Berkshire Drive, Farmington, CT 06032 (US).

(74) **HENLEY, Randy, G.** et al. / etc.; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

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

(51)⁷ **B66C 23/70**

(11) **WO 00/40498** (13) A1

(21) PCT/JP99/07320

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/371873 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MOBILE CRANE DEVICE WITH AUXILIARY JIB

● GRUE MOBILE A BRAS AUXILIAIRE

(71) **TADANO LTD.** [JP/JP]; 34, Shinden-cho Kou, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0102 (JP).

(72) **YODAWARA, Hideki**; 2509-2, Gunge-cho, Marugame-shi, Kagawa 763-0093 (JP). **OISHI, Yukinori**; 1977-13, Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113 (JP).

(74) **OHAMA, Hiroshi**; Kagawa Industrial Intelligence Center Building, Room 304, 2217-15, Hayashi-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301 (JP).

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

(51)⁷ **B67B 7/04**

(11) **WO 00/40499** (13) A1

(21) PCT/ES99/00409

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) es (26) es

(30) U 9803278 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** ES

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● IMPROVED PORTABLE CORK-SCREW

● TIRE-BOUCHON PORTABLE AME-LIORE

(71) **PRESA EGUREN, S.L.** [ES/ES]; Avenida de Atenas, 75, E-28230 Las Rozas (Madrid) (ES).

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

(72, 75) **PRESA EGUREN, Jacinto** [ES/ES]; Avenida de Atenas, 75, E-28230 Las Rozas (ES).

(74) **DE PABLOS RIBA, Julio**; Los Madrazo, 24, E-28014 Madrid (ES).

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

(51)⁷ **B67B 7/04**

(11) **WO 00/40500** (13) A1

(21) PCT/ES99/00410

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) es (26) es

(30) U 9803279 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** ES

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SIMPLIFIED PORTABLE CORK-SCREW

● TIRE-BOUCHON PORTABLE SIMPLIFIE

(71) **PRESA EGUREN, S.L.** [ES/ES]; Avenida de Atenas, 75, E-28230 Las Rozas (ES).

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

(72, 75) **PRESA EGUREN, Jacinto** [ES/ES]; Avenida de Atenas, 75, E-28230 Las Rozas (ES).

(74) **DE PABLOS RIBA, Julio**; Los Madrazo, 24, E-28014 Madrid (ES).

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

(51)⁷ **B67B 7/18, A63H 33/04**

(11) **WO 00/40501** (13) A1

(21) PCT/EP99/09125

(22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 374.2 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR UNSCREWING SCREWTOPS

● AUXILIAIRE DE DEVISSAGE POUR FERMETURES A VIS

(71) **PALIMONDIAL S.A.** [LU/LU]; 16A, boulevard de la Foire, L-2015 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) **LARWS, Peter** [DE/CH]; Hochwangstrasse, CH-7304 Maienfeld (CH).

(74) **AUE, Hans-Peter**; Stollbergstrasse 1a, D-65719 Hofheim (DE).

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

(51)⁷ **B67B 7/18, 7/00**

(11) **WO 00/40502** (13) A1

(21) PCT/US00/00130

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,460 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CORK EXTRACTOR

● EXTRACTEUR DE BOUCHON

(71) **METROKANE, INC.** [US/US]; 964 Third Avenue, New York, NY 10155 (US).

(72) **LARIMER, Robert, W.**; 964 Third Avenue, New York, NY 10155 (US).

(74) **SAIDMAN, Perry, J.**; Saidman DesignLaw Group, Suite 510, 1110 Bonifant Street, Silver Spring, MD 20910 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B67C 3/00, B65B 55/02**

(11) **WO 00/40503** (13) A1

(21) PCT/FR99/03048

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) fr (26) fr
(30) 99/00117 **6 Jan/jan 1999** FR
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • FLOWBACK METHOD IN A FILLING MACHINE AND FILLING MACHINE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE REFOULEMENT DANS UNE MACHINE DE REMPLISSAGE ET MACHINE DE REMPLISSAGE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADRIANSENS, Eric** [BE/FR]; Sidel, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **MEUNIER, Eric** [FR/FR]; Sidel, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **SAINT-MARTIN, Rodolphe** [FR/FR]; Sidel, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **PUTET, Gilles**; Sidel, Service Propriété Industrielle, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

(51)⁷ **B67C 3/00, B65B 55/02**

(11) **WO 00/40504** (13) A1

(21) PCT/FR99/03050

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00115 **6 Jan/jan 1999** FR
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • FILLING MACHINE COMPRISING ADVANCED CLEANING MEANS
• MACHINE DE REMPLISSAGE COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNES DE NETTOYAGE

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADRIANSENS, Eric** [BE/FR]; Sidel, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **MEUNIER, Eric** [FR/FR]; Sidel, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **SAINT-MARTIN, Rodolphe** [FR/FR]; Sidel, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **PUTET, Gilles**; Sidel, Service Propriété Industrielle, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

(51)⁷ **B67C 3/28, 3/26**

(11) **WO 00/40505** (13) A1

(21) PCT/FR99/03049

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00116 **6 Jan/jan 1999** FR
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • FILLING MACHINE WITH FILLING HEADS THAT ARE RESPECTIVELY PROVIDED WITH A DOWNWARD SLEWED VALVE
• MACHINE DE REMPLISSAGE AVEC TETES DE REMPLISSAGE COMPORTANT CHACUNE UNE VANNE DEPORTEE VERS LE BAS

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue De La Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADRIANSENS, Eric** [BE/FR]; Sidel, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **MEUNIER, Eric** [FR/FR]; Sidel, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **SAINT-MARTIN, Rodolphe** [FR/FR]; Sidel, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **PUTET, Gilles**; Sidel, Sce Propriété Industrielle, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

(51)⁷ **B82B 3/00, H01L 41/24, B22F 3/24, B23H 1/00, C04B 41/91, B82B 1/00, H01L 41/187, C22C 1/09**

(11) **WO 00/40506** (13) A1

(21) PCT/RU98/00446

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SOLID-STATE MATERIAL
• MATERIAU MONOLITHIQUE

(71) **INTELLIGENT POWER SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Prospect Chambers, Prospect Hill, Douglas, Isle of Man, IM1 2PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUTOVA, Elena Igorevna** [RU/RU]; Leninsky pr-t, 88/2-255, Moscow, 117261 (RU). **SPIRIN, Jury Leonidovich** [RU/RU]; Leninsky pr-t, 88/2-255, Moscow, 117261 (RU). **DUBININ, Vladimir Stepanovich** [RU/RU]; ul. Usacheva, 21-69, Moscow, 119048 (RU). **FROLOV, Dmitry Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Golubinskaya, 7-2-207, Moscow, 117574 (RU).

(74) **DEMENTIEV, Vladimir Nikolaevich**; B.Palashovsky per., 3, office 2, Moscow, 103104 (RU).

(81) AL AM AU BB BG BR BY CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KE KG KP KR LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK 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 : (a)

(51)⁷ **C01B 25/237, 25/24**

(11) **WO 00/40507** (13) A1

(21) PCT/JP99/07312

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/373696 **28 Dec/déc 1998** JP
(28.12.1998)

(30) 11/230628 **17 Aug/août 1999** JP
(17.08.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR PURIFICATION OF PHOSPHORIC ACID AND HIGH PURITY POLYPHOSPHORIC ACID
• PROCEDE DE PURIFICATION DE L'ACIDE PHOSPHORIQUE ET ACIDE POLYPHOSPHORIQUE DE GRANDE PURETE

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOTTA, Kiyoshi** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **KUBOTA, Fuyuhiko** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(51)⁷ **C01B 31/00, B82B 1/00, 3/00**

(11) **WO 00/40508** (13) A1

(21) PCT/RU98/00447

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • NANOSTRUCTURED FILM-TYPE CARBON MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MATERIAU CARBONE DE TYPE FILM NANOSTRUCTURE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ISLE BRIGHT LIMITED** [GB/GB]; Prospect Chambers, Prospect Hill, Douglas, Isle of Man IM1 2PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBRAZTSOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; Yaroslavskoe shosse, 120-2-192, Moscow, 129337 (RU).

(74) **DEMENTIEV, Vladimir Nikolaevich**; B.Palashovsky per, 3-2, Moscow, 103104 (RU).

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

(51)⁷ **C01B 31/02, B01J 20/20, F17C 11/00**

(11) **WO 00/40509** (13) A1

(21) PCT/JP99/06061

(22) **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372258 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(30) 11/159178 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** JP

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • AMORPHOUS NANO-SCALE CARBON TUBE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• TUBE DE CARBONE AMORPHE DE L'ORDRE DU NANOMETRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **OSAKA GAS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Hisaji** [JP/JP]; 20-1, Oshiage-cho, Nara-shi, Nara 630-8273 (JP).
NISHIDA, Ryoichi [JP/JP]; 3-11, Shiranidai 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0136

(JP). **NISHINO, Hitoshi** [JP/JP]; KRP Rejindensu 308, 39, Higashionmaeda-cho, Nishishichijo, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8898 (JP).
YAMAGUCHI, Chiharu [JP/JP]; 485-70, Aza Higashiyama, Okuradani, Akashi-shi, Hyogo 673-0869 (JP).
NAKAOKA, Haruyuki [JP/JP]; 452-2, Ikejiri-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0813 (JP).
TAKEZAKI, Kazuhiro [JP/JP]; 876-11, Shinmachi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1054 (JP).
SASAKI, Katsuhiko [JP/JP]; 6-64, Komatsu 5-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004 (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 KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C01F 11/22, C01B 7/19**

(11) **WO 00/40510** (13) A1

(21) PCT/FR99/02989

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16625 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FR

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR RECYCLING FINE CALCIUM FLUORIDE POWDER
• PROCEDE DE RECYCLAGE DE POUDDRE FINE DE FLUORURE DE CALCIUM

(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) **BIRAGNET, Jean-Marc** [FR/FR]; 65, rue Louis Blanc, F-69006 Lyon (FR).
MURPHY, John-David [GB/GB]; 38 Northumberland Way, Bootle, Merseyside L30 20B (GB).
KOUACHE, Henri [FR/FR]; 16, Impasse des Canuts, F-69960 Corbap (FR).

(74) **GRANET, Pierre**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

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

(51)⁷ **C02F 1/32**

(11) **WO 00/40511** (13) A1

(21) PCT/EP99/10476

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 530.7 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • UV RADIATION DEVICE, ESPECIALLY FOR DISINFECTING LIQUIDS WITH REDUCED UV TRANSMISSION
• DISPOSITIF D'EXPOSITION AUX RAYONS ULTRAVIOLETS, NOTAMMENT POUR DESINFECTER DES LIQUIDES A TRANSMISSION D'ULTRAVIOLETS REDUITE

(71) **WEDECO AG** [DE/DE]; Ungelshheimer Weg 6, D-40472 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEDEKAMP, Horst** [DE/DE]; Elverdissers Strasse 92, D-32052 Herford (DE).

(74) **LENZING, Andreas**; Münsterstr. 248, D-40470 Düsseldorf (DE).

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

(51)⁷ **C02F 1/42**

(11) **WO 00/40512** (13) A1

(21) PCT/US99/18184

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

(25) en (26) en

(30) 09/225,210 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • SLUDGE-FREE TREATMENT OF COPPER CMP WASTES
• TRAITEMENT DEPOURVU DE BOUES DE DECHETS DE POLISSAGE ELECTROMECHANIQUE DE CUIVRE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **DUNGAN, Lawrence, James**; 3310 Warburton Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
HAN, Leon; 2140 Port Way, San Jose, CA 95133 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

(51)⁷ **C02F 1/44, B01D 61/16, 69/14**

(11) **WO 00/40513** (13) A1

(21) PCT/US00/00316

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,139 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(30) 60/122,025 **26 Feb/fév 1999** US
(26.02.1999)

(30) 60/125,980 **24 Mar/mar 1999** US
(24.03.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MICROFILTRATION
● PROCEDE ET APPAREIL POUR MICROFILTRATION

(71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).

(72) **SHORR, Jacob**; 56 Liberty Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **TOOHIL, John, Paul, Jr.**; 12 Hundred Oaks Lane, Ashland, MA 01721 (US).

(74) **GANZI, Gary, C.**; United States Filter Corporation, 75 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/78

(11) **WO 00/40514** (13) A1

(21) PCT/FR00/00019

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00198 **6 Jan/jan 1999** FR
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR ABATING THE CONTENT OF UNDESIRABLE ORGANIC COMPOUNDS IN INDUSTRIAL WASTE EFFLUENTS FOR RECYCLING
● PROCEDE ET INSTALLATION POUR ABATTRE LA TENEUR EN COMPOSES ORGANIQUES INDESIRABLES DES EAUX DE RINCAGE INDUSTRIELLES EN VUE DE LEUR RECYCLAGE

(71) **ANJOU RECHERCHE** [FR/FR]; 52, rue d'Anjou, F-75008 Paris (FR). **VENEZIA TECNOLOGIE** [IT/IT]; Via delle Industrie, 39, I-30175 Porto Marghera (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCK, Francis** [FR/FR]; 58, rue de la Baignade, F-93160 Noisy-Le-Grand (FR). **DJAFER, Malik** [FR/FR]; 5, avenue André Morizet, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **KARPEL VEL LEITNER, Nathalie** [FR/FR]; 20, rue du Pinail, F-86210 Vouneuil sur Vienne (FR). **LEGUBE, Marcel** [FR/FR]; 8, avenue de la Vienne, F-86300 Chauvigny (FR). **MARELLA, Marcello** [IT/IT]; Cannaregio 4069, I-30121 Venezia (IT). **TOMASELLI, Michele** [IT/IT]; Santa Croce 302/A, I-30125 Venezia (IT).

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

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

(51)⁷ C02F 11/12, 11/14

(11) **WO 00/40515** (13) A1

(21) PCT/EP99/09941

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 187.1 **6 Jan/jan 1999** DE
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD OF DEWATERING SLURRIES USING LEAF FILTERS (FILTER PRESSES)
● PROCEDE D'ASSAINISSEMENT DE BOUES RESIDUAIRES AVEC DES FILTRES A PLAQUES (FILTRES-PRESSES)

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, D-47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTSCHERER, Josef** [DE/DE]; Bergerstrasse 34, D-47906 Kempen (DE). **HARTAN, Hans, Georg** [DE/DE]; Langstraat 1, D-47625 Kevelar (DE). **HELD, Winfried** [DE/DE]; Wiesenstrasse 1, D-56472 Lautzenbrücken/Westerwald (DE). **LOBANOV, Fedor Ivanovitch** [RU/RU]; ul. Stroiteles, 6-4-22, Moskau, 117311 (RU). **CHRAMENKOV, Stanislav Vladimirovitch** [RU/RU]; Novocheremuschkinskij Uliza, 60-1-189, Moskau, 117420 (RU). **SAGORSKIJ, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; Dolgorukovskij Uliza, 40-98, Moskau, 103030 (RU).

(74) **KLÖPSCH, Gerald**; Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, D-40597 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 11/08

(11) **WO 00/40516** (13) A1

(21) PCT/JP99/07422

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/477 **5 Jan/jan 1999** JP
(05.01.1999)

(30) 11/478 **5 Jan/jan 1999** JP
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DIE FOR FORMING OPTICAL DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND OPTICAL DEVICE
● POINÇON POUR LE FORMAGE DE DISPOSITIF OPTIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATAOKA, Hidenao** [JP/JP]; 1-8-33-B-205, Shigitahigashi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0017 (JP). **DOHI, Miyoko** [JP/JP]; 5-20, Nakakosaka 5-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0804 (JP). **UMETANI, Makoto** [JP/JP]; 5-3-1-1108, Fuseya-cho, Izumi-shi, Osaka 594-0031 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(51)⁷ C03B 37/00, C03C 13/06, B09B 3/00

(11) **WO 00/40517** (13) A1

(21) PCT/JP99/07262

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/70 **4 Jan/jan 1999** JP
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ROCK WOOL USING AS RAW MATERIAL GRANULATED MUNICIPAL WASTE INCINERATION ASH AND PRODUCTION METHOD THEREOF
● LAINE DE ROCHE DONT LA MATIERE PREMIERE SE COMPOSE DE CENDRES D'INCINERATION DE DECHETS MUNICIPAUX, GRANULEES, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **NITTO BOSEKI CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Aza Higashi, Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAJIMA, Hideo** [JP/JP]; 989-11, Nekona, Tomisato-machi, Inba-gun, Chiba 286-0205 (JP). **YAMASAWA, Atushi** [JP/JP]; 6-27-104, Anagawa 1-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0024 (JP). **KOGI, Yasushi** [JP/JP]; 2533-3, Shimoshizushinden, Yotsukaido-shi, Chiba 284-0006 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

(51)⁷ C03C 15/00, C23G 1/02

(11) WO 00/40518 (13) A1

(21) PCT/US99/30410

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,359 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • HF ETCHING AND OXIDE SCALE REMOVAL

• ATTAQUE ET ELIMINATION DE CALAMINE A L'AIDE D'ACIDE FLUORHYDRIQUE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) LULY, Matthew, H.; 5 Squirrel Run, Lancaster, NY 14086 (US). SINGH, Rajiv, R.; 18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14068 (US). REDMON, Charles, L.; 17 Carlton Drive, Orchard Park, NY 14127 (US). MCKOWN, Jeffrey, W.; 293 Center Street, East Aurora, NY 14052 (US). PRATT, Robert; 51 Shongum Road, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 28/02, 14/06, 14/02, H05B 3/14

(11) WO 00/40519 (13) A1

(21) PCT/IT00/00008

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) it (26) en

(30) RM99A000003 7 Jan/jan 1999 IT (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • COMPOSITE ELECTROCONDUCTING MATERIAL

• CORPS COMPOSITE ELECTROCONDUCTEUR

(71) POWERCO S.P.A. [IT/IT]; Strada Statale 7 per Mesagne, Km 7+300, I-72100 Brindisi (IT).

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

(72, 75) MIODUSHEVSKY, Pavel, V. [RU/RU]; Pivchenkova Street n. 3, Corpus 3 - Flat 7, Moscow (RU). RAEVSKAYA, Galina, A. [RU/RU]; Vibornaia Street No 106 - Flat 70, Novosibirsk (RU). RAPIAH, Leonid, N. [RU/RU]; Frunze Street No 59 - Flat 169, Novosibirsk (RU).

(74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 35/01, 35/10, 35/12, 41/88 // 111:94

(11) WO 00/40520 (13) A1

(21) PCT/AU99/01140

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 7988 31 Dec/déc 1998 AU (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE CERAMICS

• CERAMIQUES ELECTROCONDUCTRICES

(71) CERAMIC FUEL CELLS LIMITED [AU/AU]; 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174 (AU).

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

(72, 75) JAFFREY, Donald [AU/AU]; 2 Bonnieview Road, Mount Dandenong, VIC 3767 (AU).

(74) HUNTSMAN, Peter, H. et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁷ C04B 35/195

(11) WO 00/40521 (13) A1

(21) PCT/US99/30291

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,420 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • LOW SINTERING TEMPERATURE CORDIERITE BATCH AND CORDIERITE CERAMIC PRODUCED THEREFROM

• FOURNEE DE CORDIERITE A TEMPERATURE DE FRITTAGE BASSE ET CERAMIQUE DE CORDIERITE PRODUITE A PARTIR DE CETTE FOURNEE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, WY 14831 (US).

(72) MERKEL, Gregory, A.; 20 Woodland Drive, Big Flats, NY 14814 (US).

(74) SCHAEBERLE, Timothy, M.; Patent Dept., SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)⁷ C06B

(11) WO 00/40522 (13) A2

(21) PCT/US99/29839

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,661 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • EMULSION EXPLOSIVE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'EXPLOSIFS A EMULSION

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) BUSH, James, H.; 5996 South Shandle Boulevard, Mentor, OH 44060 (US).

(74) FISCHER, Joseph, P.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

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

(51)⁷ C06D 5/06, C06B 25/34, C01B 21/082, B60R 21/26

(11) WO 00/40523 (13) A1

(21) PCT/SE99/02496

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9804611-3 30 Dec/déc 1998 SE (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • GAS-GENERATING MATERIAL FOR GAS-ACTUATED CAR SAFETY DEVICES

• MATIERE LIBERANT DU GAZ POUR DISPOSITIFS DE SECURITE ACTIONNES PAR GAZ POUR AUTOMOBILES

(71) NEXPLO BOFORS AB [SE/SE]; S-691 86 Karlskoga (SE).

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

(72, 75) **SJÖBERG, Per** [SE/SE]; Hertig Carls Allé 29, S-691 41 Karlskoga (SE).

(74) **FALK, Bengt**; Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07B 39/00, C07C 17/093, 25/13, 51/363, 41/22, 253/30, 263/16**

(11) **WO 00/40524** (13) A1

(21) PCT/GB99/02994

(22) **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,709 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PREPARATION OF NUCLEAR CHLORINATED AROMATIC COMPOUNDS
• PREPARATION DE COMPOSES AROMATIQUES CHLORES NUCLEAIRES

(71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US).

(71) **STEPHENS, Dinah** [GB/US]; Occidental Chemical Corporation, Intellectual Property Dept., Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US).
(only for / seulement pour IS)

(74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

(51)⁷ **C07B 61/00, C07H 21/00**

(11) **WO 00/40525** (13) A2

(21) PCT/US99/30710

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,498 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(30) 09/408,088 **29 Sep/sep 1999** US
(29.09.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • POLYMER ARRAYS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• ENSEMBLES DE POLYMERES ET TECHNIQUES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **OLIGOS ETC. INC.** [US/US]; Building C6, 9775 S.W. Commerce Circle, Wilsonville, OR 97070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALE, Roderic, M., K.** [US/US]; 26761 S.W. 45th Drive, Wilsonville, OR 97070 (US).

(74) **DEVORE, Dianna, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(51)⁷ **C07B 61/02**

(11) **WO 00/40526** (13) A2

(21) PCT/FR99/03255

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00127 **8 Jan/jan 1999** FR
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING β -PHOSPHOROUS NITROXIDE RADICALS
• PROCEDE DE PREPARATION DE RADICAUX NITROXYDE β -PHOSPHORES

(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) **GILLET, Jean-Philippe** [FR/FR]; 39, rue du Garel, F-69530 Brignais (FR).
GUERRET, Olivier [FR/FR]; 26, allée des Chênes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
TORDO, Paul [FR/FR]; 7, boulevard du Jardin Zoologique, F-13004 Marseille (FR).

(74) **ELF ATOCHEM S.A.**; DCRD/DPI - M. Poisson Pierre, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

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

(51)⁷ **C07C 2/66, 2/68**

(11) **WO 00/40527** (13) A1

(21) PCT/US00/00093

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,014 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING ALKYLATED AROMATIC FLUIDS

• PROCEDE AMELIORE POUR PRODUIRE DES LIQUIDES AROMATIQUES ALKYLES

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22307-0001 (US).

(72) **WU, Margaret, May-Son**; 45 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558-1818 (US).
TROTTO, Philip; 28 Riverdale Road, Lower Makefield Township, Yardley, PA 19067-1819 (US).
JERSEY, Gilbert, Randy; 1004 General Greene Drive, West Chester, PA 19382 (US).
HORODYSKY, Andrew, G.; 139 Weston Drive, Cherry Hill, NJ 08003-2127 (US).

(74) **ALEXANDER, David, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07C 13/15**

(11) **WO 00/40528** (13) A1

(21) PCT/US00/00027

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,404 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PENTAFULVENE SYNTHESIS
• SYNTHESE DE PENTAFULVENE

(71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) **CROWTHER, Donna, J.**; 2725 Moss Court, Seabrook, TX 77586 (US).
ZAMORA, Jorge, L.; 4702 Royal Dornoch, Pasadena, TX 77505 (US).

(74) **SHER, Jaimes** et al. / etc.; Univation Technologies, LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07C 13/547, A61K 31/165, 31/22, 31/19**

(11) **WO 00/40529** (13) A1

(21) PCT/GB99/04436

- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900334.5 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** GB
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● COLCHINOL DERIVATIVES AS VASCULAR DAMAGING AGENTS
● DERIVES DE COLCHINOL UTILISES COMME AGENTS DE DEGRADATION VASCULAIRE
- (71) **ANGIOGENE PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Aston Rowant, Watlington, Oxfordshire OX9 5SX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Peter, David** [GB/GB]; Aston Rowant, Watlington, Oxfordshire OX9 5SX (GB). **ARNOULD, Jean-Claude** [FR/FR]; Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **BOYLE, Francis, Thomas** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **BILL, Kevin**; Global Intellectual Property, Patents, AstraZeneca PLC, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 29/00, B01J 19/08**
- (11) **WO 00/40530** (13) A1
- (21) PCT/US99/12921
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,394 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR MANUFACTURING METHANOL
● PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE METHANOL
- (71) **GRT, INC.** [US/US]; Suite 4500E, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (72) **SHERMAN, Jeffrey, H.**; 4316 Normandy Avenue, Dallas, TX 75205 (US).
- (74) **O'NEIL, Michael, A.**; Michael A. O'Neil, P.C., Suite 1030, 5949 Sherry Lane, Dallas, TX 75225 (US).
- (81) CA ID JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07C 39/00**
- (11) **WO 00/40532** (13) A2
- (21) PCT/US99/30168
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,188 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SYNTHESIS OF DIHYDROHONOKIOL COMPOSITIONS
● SYNTHESE DE COMPOSITIONS A BASE DE DIHYDROHONOKIOL
- (63) US 09/224,188 (CON)
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAVINOHA, William, B.** [US/US]; 3910 Tupelo Lane, San Antonio, TX 78229-2206 (US). **SATSANGI, Neera** [US/US]; (US). **SATSANGI, Rajiv, K.** [US/US]; 12833 Hunting Bear, San Antonio, TX 78249 (US).
- (74) **WILSON, Mark, B.**; Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
-
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 39/16, B01J 2/04**
- (11) **WO 00/40533** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00041
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 221.5 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** DE
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BISPHENOL A PRILLS AND BISPHENOL A PRILLS PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UTRICULES DE BISPHENOL A ET UTRICULES DE BISPHENOL A AINSI PRODUITS
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANZE, Rolf** [DE/DE]; Aldekerker Strasse 42, D-47804 Krefeld (DE). **EITEL, Alfred** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 15, D-41539 Dormagen (DE). **NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Kliebruchstrasse 92, D-47803 Krefeld (DE). **KÜHLING, Steffen** [DE/BE]; De Cauwerstraat 52, B-9100 Sint Niklaas (BE). **HEYDENREICH, Frieder** [DE/DE]; Haydnstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE). **VAN OSSELAER, Tony** [BE/DE]; Buschstrasse 171, D-47800 Krefeld (DE). **BELLINGHAUSEN, Rainer** [DE/DE]; Ahornstrasse 12, D-29629 Bomlitz (DE). **HEROLD, Heiko** [DE/DE]; Feuerdornweg 3, D-41470 Neuss (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 39/44, 37/66, 45/68, 47/565, 249/08, 251/48**
- (11) **WO 00/40534** (13) A1
- (21) PCT/IB98/02136

- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SALICYLALDOXIMES AND METHOD OF PREPARATION
● SALICYLALDOXIMES ET METHODE D'OBTENTION
(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(72) **DIMMIT, Jeffrey, H.**; 509 South Bayshore Boulevard, Gilbert, AZ 85233 (US). **KEARNS, Mark, A.**; 2448 Minnesota, Joplin, MO 64804 (US). **CHAMBLESS, William, H.**; 6700 Ishnala Trail, Piano, TX 75023 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C07C 41/09, 43/215 // 45/46, 41/26**
(11) **WO 00/40535** (13) A1
(21) PCT/FR00/00024
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00171 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** FR
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHOD FOR PREPARING A BENZYLIC-TYPE ETHER
● PROCEDE DE PREPARATION D'UN ETHER DE TYPE BENZYLIQUE
(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]; 15, rue des Pinsons, F-69340 Francheville (FR). **SPAGNOL, Michel** [FR/FR]; 7, rue Gabriel Péri, F-69330 Meyzieu (FR).
(74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C07C 45/34, 45/67, 49/603, B01J 31/22**
(11) **WO 00/40536** (13) A1
(21) PCT/JP99/07245
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/372783 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
(30) 11/362478 **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)** JP
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF KETOISOPHORONE DERIVATIVES AND EQUIPMENT THEREFOR
● PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE CETOISOPHORONE ET INSTALLATION A CET EFFET
(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **INA, Tomohide** [JP/JP]; 720, Takada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1226 (JP). **MIURA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1710-3, Amida, Amida-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0827 (JP). **TAKAHASHI, Ikuo** [JP/JP]; 2-7-4, Nakano, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2136 (JP).
(74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th Floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁷ **C07C 45/68, 45/64, 49/248, 49/258, 67/31, 67/343, 69/73, 69/732, 69/734, C07D 239/52, 311/76, C07F 7/18, C07B 41/06, 41/04, 37/00**
(11) **WO 00/40537** (13) A1
(21) PCT/JP99/07397
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/377353 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** JP
(30) 11/13759 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** JP
(30) 11/14319 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** JP
(30) 11/66656 **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)** JP
(30) 11/298257 **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)** JP
(30) 11/348302 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP
(30) 11/348564 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP
(30) 11/348752 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● PROCESSES FOR PRODUCING ACRYLIC ACID DERIVATIVE
● PROCEDES DE PRODUCTION D'UN DERIVE D'ACIDE ACRYLIQUE
(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) **MIYAZAWA, Yasuyuki** [JP/JP]; Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP). **SAGAE, Takahiro** [JP/JP]; Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP). **ISHII, Hiroshi** [JP/JP]; Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP). **YAZAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP). **FUNABORA, Makoto** [JP/JP]; Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP). **IYOSHI, Yoshiyuki** [JP/JP]; Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP). **YAMAZAKI, Satoru** [JP/JP]; Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP). **KAWAHARA, Noriaki** [JP/JP]; Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP).
(74) **TOKAI, Yusaku** et al. / etc.; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁷ **C07C 45/89, C07D 305/12, D21H 17/17**
(11) **WO 00/40538** (13) A1
(21) PCT/US99/30158
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,839 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● NUCLEOPHILIC GROUP TERMINATED KETENE MULTIMER SIZING AGENTS
● AGENTS DE COLLAGE A BASE DE MULTIMERES DE CETENE A TERMINAISON PAR UN GROUPE NUCLEOPHILE

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **BRUNGARDT, Clement, L.**; 936 Waterway Road, Oxford, PA 19363 (US). **RIEHLE, Richard, J.**; 2718 Wetlock Drive, Sherwood Part II, Wilmington, DE 19808 (US). **VALLANCE, Ian**; 2 Totteridge Avenue, High Wycombe, Bucks HP13 6XJ (GB). **ZHANG, Jian, Jian**; 508 Waterford Drive, Gateway Farms, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **MILLIKIN, Margaret, S.**; Hercules Incorporated, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 59/88, 59/48, 59/68, C07D 317/46, 253/08, A61K 31/40, 31/53, A61P 11/00, 29/00

(11) **WO 00/40539** (13) A1

(21) PCT/EP99/10110

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828845.9 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** GB

(30) 9922709.2 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** GB

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • USE OF SUBSTITUTED 4-BIARYLBUTYRIC AND 5-BIARYLPENTANOIC ACID DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES

• UTILISATION DE DERIVES D'ACIDES 4-BIARYLBUTYRIQUE ET 5-BIARYLPENTANOIQUE SUBSTITUES, EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEASE MATRI-CIELLE, POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES RESPIRATOIRES

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

(72, 75) **FITZGERALD, Mary, F.** [GB/GB]; 2 Paternoster Court, Cassington Road, Yarton Oxon OX5 1QB (GB). **GARDINER, Philip, J.** [GB/GB]; 16 Daws Lee, High Wycome, Bucks HP 11QF (GB). **NASH, Kevin** [GB/GB]; 136A Littelbrock Avenue, Burnham Bucks SL2 2NE (GB). **STURTON, Graham** [GB/GB]; 184 Windsor Road,

Bray Maidenhead SL6 (GB). **BENZ, Günter** [DE/DE]; Am Bölkumer Busch 5, D-42553 Velbert (DE). **HENNING, Rolf** [DE/DE]; Am Jagdhaus 115, D-42113 Wuppertal (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, D-42113 Wuppertal (DE). **RIEDL, Bernd** [DE/DE]; Von-der-Glotz-Strasse 7, D-42329 Wuppertal (DE). **HANING, Helmut** [DE/DE]; Claudiusweg 3, D-42115 Wuppertal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/52, 69/157

(11) **WO 00/40540** (13) A1

(21) PCT/JP99/07246

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372784 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING HYDROQUINONE DIESTER DERIVATIVE
• PRODUCTION D'UN DERIVE D'HYDROQUINONE-DIESTER

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **INA, Tomohide** [JP/JP]; 720, Takada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1226 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th Floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(51)⁷ C07C 68/00, 69/96

(11) **WO 00/40541** (13) A1

(21) PCT/US99/24429

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,162 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING AROMATIC CARBONATES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBONATES AROMATIQUES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **PRESSMAN, Eric, James**; 451 Miller Road, East Greenbush, NY 12061 (US). **JOHNSON, Bruce, Fletcher**; 36 Irving Road, Scotia, NY 12302 (US). **MORENO, Phillip, Oscar**; 55 Kimberly Drive, Dalton, MA 01226 (US). **BATTISTA, Richard, Anthony**; 23 Lindsay Drive, Dalton, MA 01226 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)⁷ C07C 69/70, 67/08, A21D 2/16

(11) **WO 00/40542** (13) A1

(21) PCT/NL99/00816

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204487.7 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** EP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DIACETYL TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES BASED ON C12 TO C22 FATTY ACIDS
• ESTERS DIACETYL-TARTRIQUES DES MONO- ET DIGLYCERIDES D'ACIDES GRAS EN C12-C22

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraat weg 28, NL-1411 GP Huizen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COENDERS, Peter, Joannes** [NL/NL]; Pearl Buck erf 98, NL-3315 BB Dordrecht (NL). **GOMBERT, Johannes, Durk** [NL/NL]; Kerkpad 10, NL-6883 AA Velp (NL). **ROEST, Martin, Robert** [NL/NL]; Akkerweg 52, NL-1276 BD Huizen (NL). **VAN SCHIE, Bartholomeus, Jozef** [NL/NL]; Mos 18, NL-2312 CP Huizen (NL). **STEGEMAN, Pieter, Hendrik, Paul** [NL/NL]; Bruinjoost 1, NL-1241 HN Kortenhoef (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

- (51)⁷ **C07C 69/76**
(11) **WO 00/40543** (13) A1
(21) PCT/KR99/00768
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
(25) ko (26) en
(30) 1998/63329 **31 Dec/déc 1998** KR
(31.12.1998)
(30) 1999/19970 **1 Jun/juin 1999** KR
(01.06.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SKIN WHITENER
● AGENT DECOLORANT LA PEAU
(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Towers, 20, Youido-dong, Yongsongpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KIM, Cheong-Taek** [KR/KR]; LG Apt. 2-404, 386-4, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-340 (KR). **KIM, Ho-Jeong** [KR/KR]; LG Apt. 1-104, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-340 (KR). **JIN, Mu-Hyun** [KR/KR]; Saemmeori Apt. 206-2004, Doosan-dong, Seo-ku, Daejeon-city 302-120 (KR). **JUNG, Min-Hwan** [KR/KR]; LG Chemical Analysis Center, 104-1 Moonji-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-380 (KR). **WON, Jung-Mi** [KR/KR]; Narae Apt. 106-406, Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-390 (KR).

- (74) **KIM, Won-Ho**; 702, Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C07C 69/88, A01N 37/10**
(11) **WO 00/40544** (13) A1
(21) PCT/US99/28925
(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/225,629 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● ALIPHATICALLY UNSATURATED HYDROXY BENZOATES AND PRESERVATIVE COMPOSITIONS THEREOF
● HYDROXYBENZOATES ALIPHATI-QUEMENT INSATURES ET LEURS COMPOSITIONS DE CONSERVATION

- (71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(72) **ELDER, Todd**; 44 Rose Lane, Rockaway, NJ 07866 (US). **MERIANOS, John, J.**; 32 Doherty Drive, Middletown, NJ 07748 (US).
(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C07C 227/32, 227/24, C07D 233/84**
(11) **WO 00/40545** (13) A1
(21) PCT/FR00/00020
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00202 **7 Jan/jan 1999** FR
(07.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● NOVEL METHOD FOR PREPARING CHIRAL AMINO ACIDS
● NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION D'AMINOACIDES CHIRAUX

- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PELTA, Isabelle** [FR/FR]; 30, impasse Jean de la Fontaine, F-69680 Chassieu (FR).
(74) **AVENTIS CROPSCIENCE**; BP 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

- (51)⁶ **C07C 231/24, 233/47, 233/49, A61K 7/00, 7/075, 7/50, C11D 1/10**
(11) **WO 00/40546** (13) A1
(21) PCT/JP99/00730
(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**

- (25) ja (26) ja
(30) 10/374039 **28 Dec/déc 1998** JP
(28.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING ACIDIC N-(LONG-CHAIN ACYL)AMINO ACID
● PROCESSUS DE PRODUCTION D'ACIDE AMINE ACIDE N-(CHAINE ACYLE LONGUE)
(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) **YAMAWAKI, Yukio** [JP/JP]; 4-12-10-101, Midorigaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP). **YAMAMOTO, Shinichi** [JP/JP]; 507-8, Tomiyamacho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0051 (JP). **TAMURA, Yoshinaga** [JP/JP]; 439-20, Samejima, Fuji-shi, Sizuoka 416-0934 (JP).

- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C07C 261/00, 229/00**
(11) **WO 00/40547** (13) A1
(21) PCT/US99/30366
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,598 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● α -SUBSTITUTION OF UNPROTECTED β -AMINO ESTER COMPOUNDS
● α -SUBSTITUTION DE COMPOSES DE β -AMINO ESTERS NON PROTEGES
(63) US 60/114,598 (CIP)
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC.** [US/US]; 500 Arcola Road, Collegeville, PA 19426-0997 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHANDRAMOULI, Sithamalli, V.** [IN/US]; 74 E. Fifth Avenue, #F-301, Collegeville, PA 19426 (US). **O'BRIEN, Michael, K.** [US/US]; 560 Kromer Avenue, Berwyn, PA 19312 (US). **POWNER, Tory, H.** [US/US]; 1107 Rockbasket Lane, Chester, VA 23836 (US).

- (74) **OEHLER, Ross, J.** et al. / etc.; Aventis Pharma Products Inc., 500 Arcola Road, Colleagueville, PA 19426 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 279/00, 279/10, A61K 31/325

(11) WO 00/40548 (13) A1

(21) PCT/EP99/10341

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 99100001.9 2 Jan/jan 1999 (02.01.1999) EP

(30) 99119538.9 1 Oct/oct 1999 (01.10.1999) EP

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

- (54) ● ARYLALKANOYL DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, THEIR USE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- DERIVES DE L'ARYLALKANOYL, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION, LEURS UTILISATIONS, ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstraße 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **DEFOSSA, Elisabeth**; Stolzweide 20, D-65510 Idstein (DE). **HEINELT, Uwe**; Mosbacher Straße 54, D-65187 Wiesbaden (DE). **KLINGLER, Otmar**; Leipziger Ring 363, D-63110 Rodgau (DE). **ZOLLER, Gerhard**; Höhenstraße 8, D-61137 Schöneck (DE). **MATTER, Hans**; Eichenweg 13, D-63505 Langenselbold (DE). **AL-OBEIDI, Fahad, D.**; 548 E. Wine Plum Dr., Tucson, AZ 85704 (US). **WALSER, Armin**; 5900 N. Camino Miraval, Tucson, AZ 85718 (US). **WILDGOOSE, Peter**; Hintergasse 18, D-61440 Oberursel (DE).

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

(51)⁷ C07C 281/18, 277/08

(11) WO 00/40549 (13) A1

(21) PCT/EP00/00050

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 99100097.7 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999) EP

(30) 60/146,107 29 Jul/juillet 1999 (29.07.1999) US

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING ROBENIDINE OR DERIVATIVES THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION DE ROBENIDINE ET DE SES DERIVES

(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) **HANSELMANN, Paul** [CH/CH]; Holzachra 25, CH-3902 Brig-Glis (CH). **HILDEBRAND, Stefan** [CH/CH]; Bärenstrasse 8a, CH-3930 Visp (CH).

(74) **RITTHALER, Wolfgang** et al. / etc.; Winter, Brandl et al., Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 291/04, C07D 295/22, 211/94, 207/46, C07B 61/02, C07F 9/40

(11) WO 00/40550 (13) A1

(21) PCT/FR99/03254

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00128 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999) FR

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

- (54) ● METHOD FOR PREPARING NITROXIDES
- PROCEDE DE PRÉPARATION DE NITROXYDES

(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) **GILLET, Jean-Philippe** [FR/FR]; 39, rue du Garel, F-69530 Brignais (FR). **GUERRET, Olivier** [FR/FR]; 26, allée des Chênes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).

LASCOMBE, Jean-Pierre [FR/FR]; 16, avenue Laurent Bonnevey, F-69350 La Mulatière (FR).

(74) **ELF ATOCHEM S.A.**; DCRD / DPI - M. Poisson Pierre, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

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

(51)⁷ C07C 303/06, 309/31, C11D 11/04

(11) WO 00/40551 (13) A1

(21) PCT/US99/00211

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

- (54) ● PROCESS FOR FORMING HIGHLY SOLUBLE LINEAR ALKYL BENZENE SULFONATE SURFACTANT AND CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING SAME
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN TENSIOACTIF A BASE D'ALKYL-BENZENE SULFONATE LINEAIRE ET COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT CES COMPOSITIONS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Hsiang-Kuen** [US/JP]; 2-23-13, Sumiyoshi Honmachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0051 (JP).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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)⁷ C07C 323/60, C07D 213/40, 209/48, A61K 31/16, 31/44, 31/40
(11) WO 00/40552 (13) A1
(21) PCT/US99/28338
(22) 30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/224,459 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● AMIDOMALONAMIDES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASE
● AMIDOMALONAMIDES ET LEURS UTILISATIONS COMME INHIBITEURS DES METALLOPROTEINASES MATRICIELLES

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(72) WARSHAWSKY, Alan; 13828 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). JANUSZ, Michael, J.; 1479 Nixon Camp Road, Oregonia, OH 45054 (US).

(74) VOELK, Eric, K.; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 207/16, A61K 31/401, A61P 43/00
(11) WO 00/40553 (13) A1
(21) PCT/US99/28234
(22) 30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/224,456 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● 3-SUBSTITUTED PYRROLIDINES USEFUL AS INHIBITORS OF MATRIX METALLO-PROTEINASES
● PYRROLIDINES 3-SUBSTITUEES, INHIBITRICES DES METALLO-PROTEINASES MATRICIELLES

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(72) FLYNN, Gary, A.; 9750 N. Cliff View Place, Tucson, AZ 85737 (US).

(74) VOELK, Eric, K.; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

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

(51)⁷ C07D 209/14, A61K 31/40, C07D 401/12, 471/04, 401/08, 405/12, 403/12, 405/14 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 471/04, 221:00, 221:00)

(11) WO 00/40554 (13) A1

(21) PCT/US00/00223

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/226,583 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ARYLPIPERAZINYL-CYCLOHEXYL INDOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION

● DERIVES D'INDOLE ARYLPIPERAZINYL-CYCLOHEXYLE POUR LE TRAITEMENT DES DEPRESSIONS

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

(72) MEWSHAW, Richard, Eric; Apartment B-509, 251 West Dekalb Pike, King of Prussia, PA 19406 (US). ZHOU, Ping; 28 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). ZHOU, Dahui; 27 Christian Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). MEAGHER, Kristin, Lynne; 400 Dutchneck Road, Apartment L-8, Hightstown, NJ 08520 (US). ASSELIN, Magda; 64 Ackerman Drive, Mahwah, NJ 07430 (US). EVRARD, Deborah, Ann; 12 Cranbrook Road, Hamilton Square, NJ 08690 (US). GILBERT, Adam, Matthew; 37 Kyle Road, Congers, NY 10920 (US).

(74) NAGY, Michael, R.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 209/42, 209/08, 209/34, C07C 223/04, 217/52, 205/33, 205/28, 205/29

(11) WO 00/40555 (13) A1

(21) PCT/EP99/10159

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 199 00 205.3 7 Jan/jan 1999 DE (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING (2S,4R,9S)-OCTAHYDRO-1H-INDOLE-2-CARBOXYLIC ACID AND INTERMEDIATE PRODUCTS THEREFOR

● PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE (2S,4R,9S)-OCTAHYDRO-1H-INDOL-2-CARBOXYLIQUE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES APPROPRIES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) EBEL, Klaus [DE/DE]; Kranichweg 23, D-68623 Lampertheim (DE). OHLBACH, Frank [DE/DE]; Schulstr. 7, D-69221 Dossenheim (DE). NÜBLING, Christoph [DE/DE]; Schlehenweg 5f, D-67454 Haßloch (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 213/06, 213/09, 213/10, 213/12

(11) WO 00/40556 (13) A1

(21) PCT/US99/26359

(22) 9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,658 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● IMPROVED PYRIDINE/PICOLINE PRODUCTION PROCESS

● AMELIORATIONS APORTEES A UN PROCEDE DE PRODUCTION DE PYRIDINE/PICOLINE

(71) MOBIL OIL CORPORATION [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) CHITNIS, Girish, Keshav; 1811 Masters Way, Chadds Ford, PA 19317 (US). HUANG, Yun, Yang; 98 William Feather Drive, Voorhees Township, NJ 08043 (US). KOWALSKY, Jocelyn, Anne; 113 Brookside Way, Sewell, NJ 08080 (US). McWILLIAMS, John, Paul; 117 S. American Street, Woodbury, NJ 08096 (US). VENKAT, Chaya, Rao; 35 Littlebrook Road North, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **ALEXANDER, David, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(51)⁷ **C07D 213/38, 213/30, 303/08, 203/08**

(11) **WO 00/40557** (13) A1

(21) PCT/US00/00313

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,256 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PROCESS FOR THE FORMATION OF INTERMEDIATES USEFUL FOR THE PREPARATION OF PHARMACEUTICALS

• PROCEDE DE FORMATION D'INTERMEDIAIRES UTILES A LA PREPARATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

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

(72, 75) **OLIVER, Patricia, Ann** [US/US]; 5 Tupelo Way, Acton, MA 01720 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 213/56, 239/10, 295/20, 295/16, 307/20, 277/20, 265/32, A61K 31/44, 31/425, 31/335, A61P 31/18**

(11) **WO 00/40558** (13) A1

(21) PCT/US00/00265

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,868 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ASPARTIC PROTEASE INHIBITORS, COMPOSITIONS, AND ASSOCIATED THERAPEUTIC METHODS

• INHIBITEURS DE PROTEASE AS-PARTIQUE, COMPOSITIONS, ET METHODES THERAPEUTIQUES ASSOCIEES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) **RANDAD, Ramnarayan, S.** [IN/US]; 2160 Archet Lane, Frederick, MD 21702 (US). **ERICKSON, John, W.** [US/US]; 5406 Jefferson Boulevard, Frederick, MD 21703 (US). **EISSENSTAT, Michael, A.** [US/US]; 8110 Claiborne Court, Frederick, MD 21702 (US). **LUBKOWSKA, Lucyna** [PL/US]; 90 Waverly Drive, F201, Frederick, MD 21702 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 213/80, 213/82, A61K 31/4406, 31/4425, 31/455, A61P 17/02, 17/14**

(11) **WO 00/40559** (13) A1

(21) PCT/IB00/00019

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) P.330768 **7 Jan/jan 1999** PL
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF SKIN DISEASES

• COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DES MALADIES DE LA PEAU

(71) **TECHNICAL UNIVERSITY OF LODZ** [PL/PL]; Zeromskiego 116, PL-90-924 Lodz (PL).

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

(71, 72) **GEBICKI, Jerzy** [PL/PL]; Apartment 21, Srebrzynska 89, PL-94-209 Lodz (PL). **SYSA-JEDRZEJOWSKA, Anna** [PL/PL]; Apartment 11, Narutowicza 79c, PL-90-138 Lodz (PL). **ADAMUS, Jan** [PL/PL]; Apartment 37, Wyszynskiego 63, PL-94-047 Lodz (PL).

(74) **BALCZEWSKI, Zbigniew, W.**; Technical University of Lodz, Zeromskiego 116, PL-90-924 Lodz (PL).

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

(51)⁷ **C07D 213/80, 213/85, 213/64, 213/82, 213/89, 239/80, 277/68, 241/44, 215/22, 217/24, 219/06, A61K 31/455, 31/47, 31/4353, A61P 13/00, 1/00, C07C 311/08, 215/20, C07D 239/34, 241/18, 213/81, 215/48, 471/04**

(11) **WO 00/40560** (13) A1

(21) PCT/JP99/07203

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7967 **30 Dec/déc 1998** AU
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • AMINOALCOHOL DERIVATIVES AND THEIR USE AS BETA 3 ADRENERGIC AGONISTS

• AMINO-ALCOOLS ET LEUR UTILISATION COMME AGONISTES BETA-3 ADRENERGIQUES

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; 2-1-28, Minamiochiai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0153 (JP). **SAKURAI, Minoru** [JP/JP]; 2-18-1-A205, Haradamotomachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0808 (JP). **KATO, Takeshi** [JP/JP]; 12-27-302, Ooyacho, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8106 (JP). **FUJII, Naoaki** [JP/JP]; 15-1-221, Tonomachi, Takatsukishi, Osaka 569-1126 (JP). **WASHIZUKA, Kenichi** [JP/JP]; 2-12-5, Ibukino, Izumishi, Osaka 594-0041 (JP). **TOMISHIMA, Yasuyo** [JP/JP]; 5-5-24-706, Toyosaki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP). **TAKASUGI, Hisashi** [JP/JP]; 3-116-10, Mozu Ume-kita, Sakai-shi, Osaka 591-8031 (JP). **KOHNO, Yutaka** [JP/JP]; 12-13-305, Funaki-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0828 (JP). **YAMAMOTO, Nobuhiro** [JP/JP]; 3-4-20, Ooimazatominami, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0013 (JP). **TANIMURA, Naoko** [JP/JP]; 4-20-213, Kumano-cho, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8103 (JP). **ISHIKAWA, Hirohumi** [JP/JP]; 27E-502, Shinashiyakami, Suita-shi, Osaka 565-0804 (JP).

(74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 215/16, 215/18, 215/22, 215/36, 215/38, 215/58, 215/233, A61K 31/47, A61P 31/12

(11) WO 00/40561 (13) A1

(21) PCT/US99/27960

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/115,301 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999) US

(30) 60/140,610 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999) US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • QUINOLINECARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS
• QUINOLINECARBOXAMIDES AGENTS ANTIVIRAUX

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TURNER, Steven, Ronald [US/US]; 1713 Banbury Road, Kalamazoo, MI 49001 (US). STROHBACH, Joseph, Walter [US/US]; 54490 M-66, Mendon, MI 49072 (US). THAISRIVONGS, Suvit [US/US]; 5695 Swallow, Kalamazoo, MI 49002 (US). VAILLANCOURT, Valerie, A. [US/US]; 4342 Bronson Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US). SCHNUTE, Mark, E. [US/US]; 4459 Wimpleton Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). TUCKER, John, Alan [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) YANG, Lucy, X.; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 215/48, 401/12, 405/12, C07H 15/203, A61K 31/47, 31/4709, 31/5355, 31/706, A61P 37/02, 37/08, 29/00

(11) WO 00/40562 (13) A1

(21) PCT/JP99/07398

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/3498 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999) JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • 2-OXOQUINOLINE COMPOUNDS AND MEDICINAL USES THEREOF
• COMPOSES DE 2-OXOQUINOLINE ET LEURS UTILISATIONS MEDICINALES

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) INABA, Takashi [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). KAYA, Tetsudo [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). IWAMURA, Hiroyuki [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(51)⁷ C07D 215/56, 417/06, A61K 31/47, A61P 31/22

(11) WO 00/40563 (13) A1

(21) PCT/US99/27959

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/115,113 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999) US

(30) 60/138,390 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999) US

(30) 60/140,614 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999) US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • 4-OXO-1,4-DIHYDRO-3-QUINOLINECARBOXAMIDES ANTIVIRAL AGENTS
• AGENTS ANTIVIRAUX 4-OXO-1,4-DIHYDRO-3-QUINOLINECARBOXAMIDES, AS DE

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TURNER, Steven, Ronald [US/US]; 1713 Banbury Road, Kalamazoo, MI 49001 (US). STROHBACH, Joseph, Walter [US/US]; 54490 M-66, Mendon, MI 49072 (US). THAISRIVONGS, Suvit [US/US]; 5695 Swallow, Kalamazoo, MI 49002 (US). VAILLANCOURT, Valerie, A. [US/US]; 4342 Bronson Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US). SCHNUTE, Mark, E.

[US/US]; 4459 Wimpleton Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). SCOTT, Allen [US/US]; 5287 Saddle Club Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) YANG, Lucy, X.; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 223/16, 403/12, C07K 5/06, A61K 31/55, A61P 11/00, 7/00, 35/00

(11) WO 00/40564 (13) A1

(21) PCT/US99/28339

(22) 30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,549 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998) US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • N-CARBOXYMETHYL SUBSTITUTED BENZOLACTAMS AS INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASE
• BENZOLACTAMES A SUBSTITUTION N-CARBOXYMETHYLE INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEINASE MATRICIELLE

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(72) WARSHAWSKY, Alan; 13828 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). JANUSZ, Michael, J.; 1479 Nixon Camp Road, Oregonia, OH 45054 (US). FLYNN, Gary, A.; 9750 N. Cliff View Place, Tucson, AZ 85737 (US).

(74) VOELK, Eric, K.; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

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

(51)⁷ C07D 231/56, A61K 31/415, A61P 25/00, C07D 401/12

(11) WO 00/40565 (13) A1

(21) PCT/GB00/00024

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900222.2 6 Jan/jan 1999 GB (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TETRAHYDROINDAZOLE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA-A ALPHA 5 RECEPTORS

● DERIVE DE TETRAHYDROINDAZOLE SERVANT DE LIGANDS POUR LES RECEPTEURS GABA_A α-5

(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) BRYANT, Helen, Jane [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). CHAMBERS, Mark, Stuart [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) HORGAN, James; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 251/60, C07C 27/26, 37/84, 25/08, 17/392, 15/08, C11B 3/00, B01D 7/02, 9/00, B01J 8/22

(11) WO 00/40566 (13) A1

(21) PCT/FI99/01089

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 982848 31 Dec/déc 1998 FI (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE SEPARATION OF A COMPONENT FROM A GASEOUS MEDIUM AND A DEVICE FOR CARRYING OUT THE PROCESS

● PROCEDE DESTINE A SEPARER UN CONSTITUANT D'UN MILIEU GAZEUX ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) KEMIRA AGRO OY [FI/FI]; Porkkalan-
katu 3, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PALJENS, Toine [NL/NL]; Boeroestraat
36, NL-2612 GG Delft (NL). VAN ZEE,
Gerard [NL/NL]; Eerste Middellandstraat
77b, NL-3021 BB Rotterdam (NL). VRI-
JENHOEF, Hans [NL/NL]; Krammer 33,
NL-3232 HE Brielle (NL).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16,
FIN-00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 251/60

(11) WO 00/40567 (13) A1

(21) PCT/FI99/01090

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 982847 31 Dec/déc 1998 FI (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● HIGH-PRESSURE PROCESS FOR THE PREPARATION OF MELAMINE FROM UREA

● PROCEDE SOUS HAUTE PRESSION POUR LA PREPARATION DE MELAMINE A PARTIR D'UREE

(71) KEMIRA AGRO OY [FI/FI]; Porkkalan-
katu 3, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VRIJENHOEF, Hans [NL/NL]; Kram-
mer 33, NL-3232 HE Brielle (NL).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16,
FIN-00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 257/04, A01N 43/713

(11) WO 00/40568 (13) A1

(21) PCT/IB00/00008

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/2774 8 Jan/jan 1999 JP (08.01.1999)

(30) 11/200321 14 Jul/juil 1999 JP (14.07.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● NOVEL TETRAZOLINONE DERIVATIVES

● DERIVES DE TETRAZOLINONE

(71) NIHON BAYER AGROCHEM K.K. [JP/JP]; 10-8, Takanawa 4-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 108 (JP).

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

(72, 75) GOTO, Toshio [JP/JP]; 214-18, Ko-
ganei, Kokubunji-machi, Shimotsuga-gun,
Tochigi 329-0414 (JP). ITO, Seishi [JP/JP];
1-41-10 Ekihigashidori, Oyama-shi, To-
chigi 323-0022 (JP). WATANABE, Yu-
kiyoshi [JP/JP]; 2-8-24, Hanagaki-cho,
Oyama-shi, Tochigi 323-0029 (JP).

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

(51)⁷ C07D 265/26, C07C 271/28, A61K
31/536, A61P 3/04

(11) WO 00/40569 (13) A1

(21) PCT/GB00/00031

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900416.0 8 Jan/jan 1999 GB (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● 2-OXY-4H-3,1-BENZOXAZIN-4-
ONES FOR TREATMENT OF OBE-
SITY

● 2-OXY-4H-3,1-BENZOXAZINE-4-
ONES DESTINEES AU TRAITEMENT
DE L'OBESEITE

(71) ALIZYME THERAPEUTICS LIMITED
[GB/GB]; 280 Cambridge Science Park,
Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HODSON, Harold, Francis [GB/GB];
69 Whitecroft Way, Beckenham, Kent BR3
3AW (GB). DOWNHAM, Robert [GB/GB];
Cambridge Discovery Chemistry, The Mer-
rifield Centre, Rosemary Lane, Cambridge
CB1 3LQ (GB). MITCHELL, Timothy,
John [GB/GB]; Cambridge Discovery Chem-
istry, The Merrifield Centre, Rosemary
Lane, Cambridge CB1 3LQ (GB). CARR,

Beverley, Jane [GB/GB]; Boys Bridge Cottage, Fen Road, Abington Piggotts, Cambs. SG8 5PQ (GB). **DUNK, Christopher, Robert** [GB/GB]; Alizyme Therapeutics Limited, 280 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **PALMER, Richard, Michael, John** [GB/GB]; Alizyme Therapeutics Limited, 280 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).

(74) **FLORENCE, Julia, Anne** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

(51)⁷ C07D 267/18, 413/04, 413/06, 413/14, A61K 31/553, A61P 1/00

(11) WO 00/40570 (13) A1

(21) PCT/JP00/00071

(22) 11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/3268 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999) JP

(30) 11/3269 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999) JP

(30) 11/3270 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999) JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● OXAZEPINE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME
● DERIVES D'OXAZEPINE ET MEDICAMENTS CONTENANT CES DERIVES

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **SAKATA, Katsutoshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TSUJI, Takashi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **SASAKI, Noriko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKAHASHI, Kazuyoshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

(51)⁷ C07D 295/04, A61K 31/495, 31/445, C07D 257/12

(11) WO 00/40571 (13) A1

(21) PCT/EP99/10340

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 99100002.7 2 Jan/jan 1999 (02.01.1999) EP

(30) 99119537.1 1 Oct/oct 1999 (01.10.1999) EP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● NOVEL MALONIC ACID DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, THEIR USE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM (INHIBITION OF FACTOR XA ACTIVITY)

● NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE MALONIQUE, PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CES DERIVES, LEUR UTILISATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT (INHIBITION DE L'ACTIVITE DU FACTEUR XA)

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am main (DE).

(72) **DEFOSSA, Elisabeth**; Stolzweise 20, D-65510 Idstein (DE). **HEINELT, Uwe**; Mosbacher Strasse 54, D-65187 Wiesbaden (DE). **KLINGLER, Otmar**; Leipziger Ring 363, D-63110 Rodgau (DE). **ZOLLER, Gerhard**; Höhenstraße 8, D-61137 Schöneck (DE). **MATTER, Hans**; Eichenweg 13, D-63505 Langenselbold (DE). **AL-OBEIDI, Fahad, A.**; 548 E. Wine Plum Dr., Tucson, AZ 85704 (US). **WALSER, Armin**; 5900 N. Camino Miraval, Tucson, AZ 85718 (US). **WILDGOOSE, Peter**; Hintergasse 18, D-61440 Oberursel (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 295/06, 295/02, 295/12, A61K 31/495, A61P 25/00

(11) WO 00/40572 (13) A1

(21) PCT/US00/00275

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/227,646 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999) US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● 1-PHENYL-4-(1-[2-ARYL]CYCLOPROPYL) METHYLPIPERAZINES: DOPAMINE RECEPTOR LIGANDS

● 1-PHENYL-4-(1-[2-ARYL]CYCLOPROPYL) METHYLPIPERAZINES: LIGANDS DE RECEPTEURS DE LA DOPAMINE

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Xiaoyan** [CN/US]; Apartment 11-74, 140 Mill Street, East Haven, CT 06512 (US). **TRAN, Jennifer** [US/US]; 56 Barrier Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **ZHAO, He** [CN/US]; 4 Stoneridge Lane, Branford, CT 06405 (US). **THURKAUF, Andrew** [US/US]; 16 Fox Den Road, Danbury, CT 06811 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Roger, P.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 305/14

(11) WO 00/40573 (13) A1

(21) PCT/CA99/01238

- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/223,694 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **METHOD FOR HIGH YIELD EXTRACTION OF PACLITAXEL FROM PACLITAXEL-CONTAINING MATERIAL**
• **METHODE D'EXTRACTION A HAUT RENDEMENT DE PACLITAXEL A PARTIR DE MATIERE CONTENANT DU PACLITAXEL**
- (71) **PHYTOGEN LIFE SCIENCES, INCORPORATED** [CA/CA]; 1527 Cliveden Avenue, Delta, British Columbia V3M 6P7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOO, Samuel, Siang, Kiang** [CA/CA]; 6587 Cartier Street, Vancouver, British Columbia V6P 4S1 (CA). **BAI, Yili** [CA/CA]; 4460 Cameron Court, Richmond, British Columbia V6V 2T5 (CA). **EHLERT, Martin** [CA/CA]; 28 Francis Street, Cambridge, Ontario N1S 1Z8 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 311/68, A61K 31/353, A61P 25/28**
(11) **WO 00/40574** (13) A1
(21) PCT/GB99/04351
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9900078.8 **5 Jan/jan 1999 GB (05.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **1,4-DIAZACYCLOHEPTANE COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND THEIR USE AS MEDICAMENTS**
• **COMPOSES DE 1,4-DIAZACYCLOHEPTANE, PROCEDURE DE PREPARATION ET APPLICATIONS MEDICAMENTEUSES**
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAUDHARI, Bipinchandra, Bhudharlal** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **SIMON-BIERENDAUM, Richard, Elliot** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **KEITH, Richard, Alan** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **WARAWA, Edward, John** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **MCLAIREN, Charles, David** [US/US]; 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) **SMITH, Stephen, Collyer**; Global Intellectual Property, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 317/54, 317/46**
(11) **WO 00/40575** (13) A1
(21) PCT/EP99/07743
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) MI98A002857 **30 Dec/déc 1998 IT (30.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 5-(α -HYDROXYALKYL) BENZO[1,3]DIOXOLS**
• **PROCEDE DE SYNTHESE DU 5-(α -HYDROXYALKYL) BENZO[1,3]DIOXOLS**
- (71) **ENDURA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Pietramellara, 5, I-40121 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORZATTA, Valerio** [IT/IT]; Via Novelli, 2, I-40127 Bologna (IT). **BRANCALEONI, Dario** [IT/IT]; Via J. Gagarin, 40, I-40044 Sasso Marconi (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 403/12, A61K 31/55, C07D 223/10**
(11) **WO 00/40577** (13) A1
(21) PCT/US99/26748
(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**
(25) en (26) en
- (51)⁷ **C07D 335/02, A61K 31/38, 31/385, 31/44, C07D 339/08, 333/48, 409/04, 409/12, 409/14, A61P 29/00, 31/18**
(11) **WO 00/40576** (13) A2
(21) PCT/JP00/00018
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) PP 8068 **7 Jan/jan 1999 AU (07.01.1999)**
(30) PQ 1702 **19 Jul/juil 1999 AU (19.07.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **CYCLIC COMPOUND**
• **COMPOSE CYCLIQUE**
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANIGUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; 2-1-28, Minamiochiai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0153 (JP). **NEYA, Masahiro** [JP/JP]; 4016-25, Hitana, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0065 (JP). **TERASAWA, Takeshi** [JP/JP]; 3-10-11, Ibukino, Izumi-shi, Osaka 594-0041 (JP). **YAMAZAKI, Hitoshi** [JP/JP]; 4-3-4, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **SATO, Kentaro** [JP/JP]; 2-25-10-202, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **HOSOI, Kumi** [JP/JP]; 91-2-A-305, Futatsuya, Susono-shi, Shizuoka, 410-1128 (JP). **TOMISHIMA, Yasuyo** [JP/JP]; 5-5-24-706, Toyosaki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP). **YOSHIDA, Noriko** [JP/JP]; 2-23-4-408, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **IMAMURA, Yoshimasa** [JP/JP]; 2-25-10-208, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **TAKASUGI, Hisashi** [JP/JP]; 3-116-10, Mozu Umekita, Sakai-shi, Osaka 591-8031 (JP). **SETOI, Hiroyuki** [JP/JP]; 4-13-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 403/12, A61K 31/55, C07D 223/10**
(11) **WO 00/40577** (13) A1
(21) PCT/US99/26748
(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**
(25) en (26) en

(30) 09/224,457 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • 1-CARBOXYMETHYL-2-OXO-AZEPAN DERIVATIVES USEFUL AS SELECTIVE INHIBITORS OF MMP-12
• DERIVES DE 1-CARBOXYMETHYL-2-OXO-AZEPAN UTILISES COMME INHIBITEURS SELECTIFS DE MMP-12

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(72) **WARSHAWSKY, Alan, M.**; 13828 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). **JANUSZ, Michael, J.**; 1479 Nixon Camp Road, Oregonia, OH 45054 (US).

(74) **VOELK, Eric, K.**; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

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

(51)⁷ C07D 403/12, 401/12, 207/26, A61K 31/4015, 31/4035, 31/4409, 31/45, A61P 29/00

(11) **WO 00/40578** (13) A1

(21) PCT/US99/28236

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,941 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • 3-(THIO-SUBSTITUTED AMIDO)-LACTAMS USEFUL AS INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASE
• AMIDO-LACTAMES (3-THIO-SUBSTITUES) INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEINASE MATRI-CIELLE

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(72) **WARSHAWSKY, Alan**; 13828 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). **JANUSZ, Michael, J.**; 1479 Nixon Camp Road, Oregonia, OH 45054 (US). **FLYNN, Gary, A.**; 9750 N. Cliff View Place, Tucson, AZ 85737 (US). **BURKHART, Joseph, P.**; 701 Andrews Boulevard, Plainfield, IN 46168 (US).

(74) **VOELK, Eric, K.**; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

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

(51)⁷ C07D 409/14, A61K 31/445, A61P 25/24, 25/22

(11) **WO 00/40579** (13) A1

(21) PCT/US00/00348

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,552 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • NEW 1,4-DISUBSTITUTED CYCLOHEXANE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION
• ANTIDEPRESSEURS A BASE DE DERIVES DE CYCLOHEXANE 1,4-DISUBSTITUES POUR LE TRAITEMENT DES DEPRESSIONS

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

(72) **MEWSHAW, Richard, Eric**; Apartment B-509, 251 West DeKalb Pike, King of Prussia, PA 19406 (US). **BAUDY, Reinhardt, Bernhard**; 5281 Harrington Court, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) **NAGY, Michael, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 413/12, A61K 31/538, A61P 25/24

(11) **WO 00/40580** (13) A1

(21) PCT/US00/00230

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,831 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • 3,4-DIHYDRO-2H-BENZO[1,4]OXAZINYL-METHYL[3-(1H-INDOL-3-YL)-ALKYL]-AMINES
• 3,4-DIHYDRO-2H-BENZO[1,4]OXAZINYL-METHYL[3-(1H-INDOL-3-YL)-ALKYL]-AMINES

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

(72) **MEWSHAW, Richard, Eric**; Apartment B-509, 251 West DeKalb Pike, King of Prussia, PA 19406 (US). **ZHOU, Dahui**; 27 Christian Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). **ZHOU, Ping**; 28 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **NAGY, Michael, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 413/14, 471/04, A61K 31/538, A61P 25/24 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) **WO 00/40581** (13) A1

(21) PCT/US00/00347

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,832 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • 3,4-DIHYDRO-2H-BENZO[1,4]OXAZINE DERIVATIVES
• DERIVES DE LA 3,4-DIHYDRO-2H BENZO[1,4]OXAZINE

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

(72) **MEWSHAW, Richard, Eric**; Apartment B-509, 251 West DeKalb Pike, King of Prussia, PA 19406 (US). **SHAH, Uresh, Shantilal**; 3 Kinglet Drive North, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) **NAGY, Michael, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department-2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 417/06, 413/06, 401/06, A01N 43/88, 43/66, 43/78

(11) WO 00/40582 (13) A1

(21) PCT/EP00/00044

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 00 519.2 8 Jan/jan 1999 DE (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CYCLIC GUANIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PESTICIDES
• DERIVES DE GUANIDINE CYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES

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

(72, 75) WAGNER, Klaus [DE/DE]; Am Gastteig 9, D-83115 Neubuern (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinterstr. 86, D-42781 Haan (DE). MENCKE, Norbert [DE/DE]; Grundermühle 2, D-51381 Leverkusen (DE). HANSEN, Olaf [DE/DE]; Opladener Str. 110, D-40789 Monheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 9/10

(11) WO 00/40583 (13) A2

(21) PCT/EP99/10236

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 199 00 471.4 8 Jan/jan 1999 DE (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • IMIDAZO[4,5-C]-PYRIDINE-4-ON-DERIVATIVES
• DERIVES D'IMIDAZO[4,5-C]PYRIDINE-4-ONE

(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) MEDERSKI, Werner [DE/DE]; Am Ohlenberg 29, D-64390 Erzhausen (DE). JURASZYK, Horst [DE/DE]; Kleiner Ring 14, D-64342 Seeheim (DE). WURZIGER, Hanns [DE/DE]; Greinstrasse 7b, D-64291 Darmstadt (DE). TSAKLAKIDIS, Christos [GR/DE]; Rosenbrunnenstrasse 25, D-69469 Weinheim (DE). DORSCH, Dieter [DE/DE]; Königsberger Strasse 17a, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). BERNOTAT-DANIELOWSKI, Sabine [DE/DE]; Liebigstrasse 5, D-61231 Bad Neuheim (DE). MELZER, Guido [AT/DE]; Mörikestrasse 6, D-65719 Hofheim (DE). ANZALI, Soheila [IR/DE]; Am Alten Berg 13, D-64342 Seeheim (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; D-64271 Darmstadt (DE).

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

(51)⁷ C07D 471/04, C07H 19/23, C07D 409/12

(11) WO 00/40584 (13) A2

(21) PCT/US99/29841

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,486 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(30) 60/116,028 15 Jan/jan 1999 US (15.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING N6-SUBSTITUTED DEAZA-ADENOSINE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE DEAZA-ADENOSINE N6-SUBSTITUES

(63) US 60/114,486 (CON) 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)

US 60/116,028 (CON) 15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC. [US/US]; 500 Arcola Road, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

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

(72, 75) SLEDESKI, Adam, W. [PL/US]; 5 Dana Drive, Collegeville, PA 19426 (US). GRONDARD, Luc [FR/US]; 9, square Babord, F-91080 Courcouronnes (FR). POWERS, Matthew, R. [US/US]; 178 West Branch Road, Barto, PA 19504 (US). POWNER, Tory, H. [US/US]; 1107 Rockbriant Lane, Chester, VA 23836 (US). O'BRIEN, Michael, K. [US/US]; 560 Kromer Avenue, Berwyn, PA 19312 (US). TSUEI, Ching, T. [US/US]; 926 Woodlawn Drive, Lansdale, PA 19446 (US). LEON, Patrick [FR/FR]; 9, chemin de la Vernique, F-69169 Tassin la Demi Lune (FR). KUBIAK, Gregory, G. [US/US]; 25 Westbrite Court, Wilmington, DE 19810 (US). PAILLERES-HUBERT, Laurence [FR/FR]; 3, cours des Juilliottes, F-94700 Maisons-Alfort (FR). VIGUIER, Benoit [FR/FR]; 3, impasse des Coquelicots, F-45100 Orléans (FR).

(74) OEHLER, Ross, J. et al. / etc.; Aventis Pharma Products Inc., 500 Arcola Road, Collegeville, PA 19426 (US).

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

(51)⁷ C07D 487/08, C07F 1/08, A61K 51/02, 49/12, 49/14, 49/16

(11) WO 00/40585 (13) A1

(21) PCT/AU00/00003

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PP 8038 5 Jan/jan 1999 AU (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CRYPTATE COMPOUNDS AND METHODS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY

• COMPOSES CRYPTATES ET METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT

(71) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY ORGANISATION [AU/AU]; New Illawarra Road, Lucas Heights, NSW 2234 (AU). THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY [AU/AU]; Chancelry East Road, Acton, ACT 2601 (AU).

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

(72, 75) SMITH, Suzanne, Virginia [AU/AU]; 9 Kitchener Road, Caringbah, NSW 2229 (AU). HARROWFIELD, John, M. [AU/AU]; 19 Willcock Avenue, Daglish, W.A. 6008 (AU). DI BARTOLO, Nadine, Marie [AU/AU]; 54 Glencoe Street, Sutherland, NSW 2232 (AU). SARGESON, Alan, McLeod [AU/AU]; 53 Dunstan Street, Curtin, ACT 2605 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **C07F 5/02, C09K 11/06, H05B 33/14, 33/22**

(11) **WO 00/40586** (13) A1

(21) PCT/JP99/07219

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/2786 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **BORANE DERIVATIVES AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENTS**
• DERIVES DE BORANE ET COMPOSES ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTS

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMAO, Kouhei** [JP/JP]; 44-14, Yoshidaizumidonocho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8301 (JP). **YAMAGUCHI, Shigehiro** [JP/JP]; 744, Kyodaiishokuinshukusha, Gokashou, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP). **UCHIDA, Manabu** [JP/JP]; 10-2, Ottomo-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP). **NAKANO, Takaharu** [JP/JP]; 37-1, Hairando 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833 (JP). **KOIKE, Toshihiro** [JP/JP]; 10-3, Ottomo-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP). **IZUMIZAWA, Takenori** [JP/JP]; 10-2, Ottomo-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP). **FURUKAWA, Kenji** [JP/JP]; 16-7, Kurihama 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP).

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

(51)⁷ **C07F 9/46, 9/48, B01J 27/125**

(11) **WO 00/40587** (13) A1

(21) PCT/JP00/00029

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/1505 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHOSPHONITE COMPOUNDS**
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE PHOSPHONITE

(71) **YOSHITOMI FINE CHEMICALS, 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) **YAMAMOTO, Masataka** [JP/JP]; Yoshitomi Fine Chemicals, Ltd., Research Laboratory, 955, Oaza-koiwai, Yoshitomi-machi, Chikugo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **KASAGI, Masahiro** [JP/JP]; Yoshitomi Fine Chemicals, Ltd., Research Laboratory, 955, Oaza-koiwai, Yoshitomi-machi, Chikugo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **YOKOMATSU, Takashi** [JP/JP]; Yoshitomi Fine Chemicals, Ltd., Kusu Factory, 1480, Oaza-kitagomizuka, Kusu-cho, Mie-gun, Mie 510-0103 (JP). **MISHIMA, Akio** [JP/JP]; Yoshitomi Fine Chemicals, Ltd., Technology Development Department, 955, Oaza-koiwai, Yoshitomi-machi, Chikugo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **OZAKI, Yoshihiro** [JP/JP]; Yoshitomi Fine Chemicals, Ltd., Development Department, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) 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 **C07F 9/94**

(11) **WO 00/40588** (13) A1

(21) PCT/US99/23034

(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,614 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **LEWIS BASE ADDUCTS OF ANHYDROUS MONONUCLEAR TRIS(BETA-DIKETONATE) BISMUTH COMPOSITIONS FOR DEPOSITION OF BISMUTH-CONTAINING FILMS, AND METHOD OF MAKING THE SAME**

• ADDUITS A BASE DE LEWIS POUR COMPOSITION DE TRIS(BETA-DICETONATO)BISMUTH MONONUCLEAIRE ANHYDRE, POUR LE DEPOT DE FILMS CONTENANT DU BISMUTH, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **BAUM, Thomas**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US). **DUBOIS, Raymond, H.**; 1320 South Val Vista Drive #2057, Mesa, AZ 85204 (US).

(74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

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

(51)⁷ **C07H 17/00**

(11) **WO 00/40589** (13) A2

(21) PCT/HR99/00035

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) P980646A **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** HR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **NOVEL DERIVATIVES FROM THE CLASS OF OLEANDOMYCIN**
• NOUVEAUX DERIVES DE LA CLASSE DES OLEANDOMYCINES

(71) **PLIVA, FARMACEUTSKA INDUSTRIJA. DIONIČKO DRUŠTVO** [HR/HR]; Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUREK, Gordana** [HR/HR]; Labinska 8, 10000 Zagreb (HR). **LAZAREVSKI, Gorjana** [HR/HR]; Barutanski jarak 18, 10000 Zagreb (HR). **KOBREHEL, Gabrijela** [HR/HR]; Trg Ivana Kukuljevića 3, 10000 Zagreb (HR).

(74) **PLIVA D.D.**; Pravni Poslovi, Vesna Vasiljevic, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).

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

(51)⁷ **C07H 19/10, 19/20, 21/00, C12Q 1/68, C12P 19/34**

(11) **WO 00/40590** (13) A2

(21) PCT/FR00/00011

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00111 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** FR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • FUNCTIONALISED POLYNUCLEOTIDE COMPOUND, OPTIONALLY MARKED AND METHOD FOR DETECTING A TARGET NUCLEIC ACID
• COMPOSE FONCTIONNALISE, POLYNUCLEOTIDE EVENTUELLEMENT MARQUE ET PROCEDE DE DETECTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE
- (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEFRANC, Eric** [FR/FR]; Grande Rue, F-38570 Concelin (FR). **LAAYOUN, Ali** [FR/FR]; 1, rue du Rhône, F-69007 Lyon (FR). **LHOMME, Jean** [FR/FR]; 13, rue des Brandons, F-38240 Meylan (FR). **TREVI-SIOL, Emmanuelle** [FR/FR]; 15, boulevard du Maréchal Joffre, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boite postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07H 21/00, A61K 31/70**
- (11) **WO 00/40592** (13) A1
- (21) PCT/US99/30266
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,498 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
- (30) 09/356,069 **19 Jul/juil 1999** US
(19.07.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • ACID STABLE BACKBONE MODIFIED END-BLOCKED NUCLEIC ACIDS AND THERAPEUTIC USES THEREOF
• ACIDES NUCLEIQUES A EXTREMITES BLOQUEES, SQUELETTE MODIFIE ET STABILITE ACIDE ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES
- (71) **OLIGOS ETC. INC.** [US/US]; Building C6, 9775 SW Commerce Circle, Wilsonville, OR 97070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DALE, Roderic, M., K.** [US/US]; 26761 S.W. 45th Drive, Wilsonville, OR 97070 (US). **GATTON, Steven, L.** [US/US]; 18990 SW Pilkington Road, Lake Oswego, OR 97035-8130 (US). **ARROW, Amy** [US/US]; 184 Birdhill Road, Bethel, ME 04217 (US).
- (74) **FRANCIS, Carol, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07H 21/00**
- (11) **WO 00/40593** (13) A2
- (21) PCT/US00/00535
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,568 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
- (22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,913 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • TARGET MOLECULE ATTACHMENT TO SURFACES
• FIXATION DE MOLECULES CIBLES A DES SURFACES
- (71) **SURMODICS, INC.** [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **CHAPPA, Ralph, A.**; 16260 Suel Lane, Prior Lake, MN 55343 (US). **HU, Sheau-Ping**; 1810 Howell Street, Falcon Heights, MN 55113 (US). **SWAN, Dale, G.**; 1856 Parker Road, St. Louis Park, MN 55426 (US). **SWANSON, Melvin, J.**; 5290 Mt. Carmel Road, Carver, MN 55315 (US). **GUIRE, Patrick, E.**; 6741 Tartan Curve, Eden Prairie, MN 55346 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07H 21/02, 21/04, C12N 1/19, 1/21, 15/11, 15/63, 15/85, 15/86, C07K 1/00, 16/00, A61K 38/00, 39/395, 48/00**
- (11) **WO 00/40594** (13) A1
- (21) PCT/US99/29464
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,700 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • AcpS
• AcpS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **PEARSON, Stewart, C.**; 75 Highpoint Drive, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07H 21/04, 21/02, C12Q 1/68, 15/63, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/40595** (13) A1
- (21) PCT/US99/29593
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,568 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● ANTISENSE MODULATION OF NOVEL ANTI-APOPTOTIC BCL-2-RELATED PROTEINS
- MODULATION ANTISENS DE PROTEINES ANTI-APOPTOSE PROCHES DE BCL-2

(63) US 09/226,568 (CIP)
7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(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) **ACKERMANN, Elizabeth, J.** [US/US]; 519 Santa Victoria, Solana Beach, CA 92075 (US). **BENNETT, C., Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **DEAN, Nicholas, M.** [GB/US]; 2110 Whisperwind Lane, Olivenheim, CA 92024 (US). **MARCUSSON, Eric, G.** [US/US]; 6369 Caminito de Pastel, San Diego, CA 92111 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

(51)⁷ C07H 21/04, C12N 1/20, 15/00

(11) **WO 00/40596** (13) A1

(21) PCT/US00/00446

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,434 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(30) 09/477,962 **5 Jan/jan 2000** US
(05.01.2000)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● GENE CLUSTER FOR PRODUCTION OF THE ENEDIYNE ANTITUMOR ANTIBIOTIC C-1027

● GROUPE DE GENES POUR LA PRODUCTION DE L'ANTIBIOTIQUE ANTITUMORAL C-1027 DE TYPE ENEDIYNE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Avenue, Oakland, CA 94607 (US).

(72) **SHEN, Ben**; 1842 Rushmore Lane, Davis, CA 95616 (US). **LIU, Wen**; Institute of Medical Biotechnology, Tiantan, Beijing 100005 (CN). **CHRISTENSON, Steven, D.**; 1079 Monarch Lane, Davis, CA 95616 (US). **STANDAGE, Scott**; 63 Tudor Road, Bornet, Herts EN5 5NW (GB).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 1/00, 1/10, 1/107, 5/00, 2/00, 14/00, 16/00, 16/18, A61K 39/395

(11) **WO 00/40597** (13) A1

(21) PCT/US00/00383

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,877 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(30) 60/114,878 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(30) 60/143,534 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(30) 60/152,496 **2 Sep/sep 1999** US
(02.09.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR ANGIOGENESIS INHIBITION

● TECHNIQUE ET COMPOSITION POUR L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).

(72) **BROOKS, Peter****PETITCLERC, Eric****XU, Jingsong**

(74) **YADAV, Rajiv**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K 1/20, 1/14

(11) **WO 00/40598** (13) A1

(21) PCT/SE98/02469

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SEPARATION METHOD UTILIZING LIQUID-LIQUID PARTITION

● PROCEDE DE SEPARATION A L'AIDE D'UN PARTAGE LIQUIDE-LIQUIDE

(71, 72) **TJERNELD, Folke** [SE/SE]; Stenshuvudsgatan 29, S-216 17 Malmö (SE). **PERSSON, Josefine** [SE/SE]; Skarpskyttevägen 10 A, S-226 42 Lund (SE). **JOHANSSON, Hans, Olof** [SE/SE]; Mellanängsgatan 19, S-431 44 Mölndal (SE).

(74) **ROLLINS, Anthony, J.** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, Patent Dept., White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (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)⁷ C07K 5/02, C12R 1/07, C07C 237/00

(11) **WO 00/40599** (13) A1

(21) PCT/JP00/00023

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/1898 **7 Jan/jan 1999** JP
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● POLYOL COMPOUNDS, THEIR PRODUCTION AND USE

● COMPOSES DE POLYOL, PRODUCTION ET UTILISATION DE CES DERNIERS

(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) **KAMIYAMA, Keiji** [JP/JP]; 5-41-306, Matsugamoto-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0033 (JP). **NISHIKIMI, Yuji** [JP/JP]; 12-72, Noto-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0838 (JP). **HASUOKA, Atsushi** [JP/JP]; 68-1, Takenouchi-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0043 (JP). **NAKAO, Masafumi** [JP/JP]; 720-74, Oze-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0223 (JP). **MIYAGAWA, Ken-ichiro** [JP/JP]; 6-11, Higashitokiwadai 6-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0103 (JP). **AKIYAMA, Yohko** [JP/JP]; 498-11-803, Takagai-cho, Ohmihachiman-shi, Shiga 523-0891 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 5/062, 5/065, 5/068, A61K 38/05, A61P 11/00

(11) **WO 00/40600** (13) A1

(21) PCT/US99/26749

(22) 12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,550 31 Dec/déc 1998 US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● SELECTIVE INHIBITORS OF MMP-12
● INHIBITEURS SELECTIFS DE MMP-12

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(72) WARSHAWSKY, Alan, M.; 13828 Spring mill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). JANUSZ, Michael, J.; 1479 Nixon Camp Road, Oregonia, OH 45054 (US).

(74) VOELK, Eric, K.; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 5/08, 5/02, C07C 227/42, C07D 213/78

(11) WO 00/40601 (13) A1

(21) PCT/US99/29969

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,289 30 Dec/déc 1998 US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR PREPARING A STABLE NON-HYGROSCOPIC CRYSTALLINE N-[N-(N-PIPERIDIN-4-YL)BUTANOYL]-N-ETHYLGLYCYL]- (L)-ASPARTYL]-SS-CYCLOHEXYLALANINE AMIDE

● PROCEDE DE PREPARATION D'UN AMIDE N-[N-(N-PIPERIDIN-4-YL)BUTANOYL]-N-ETHYLGLYCYL]- (L)-ASPARTYL]- (L)-S(B)-CYCLOHEXYLALANINE CRISTALLIN NON HYGROSCOPIQUE STABLE

(63) US 60/114,289 (CON)
30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC. [US/US]; 500 Arcola Road, Colledgeville, PA 19426-0097 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUTHELIN, Jean, Rene [FR/FR]; 51, residence Les Cendrennes, F-91180 Saint Germain les Arpajon (FR). THOUZERY, Alain [FR/FR]; 24, rue Henri Raynaud,

F-91600 Savigny sur Orge (FR). MAN-GIN, Fabrice [FR/FR]; 4, rue de Panama, F-75018 Paris (FR). BAILLY, Pierre [FR/FR]; 13, square Kon Tiki, F-95470 Fosses (FR).

(74) OEHLER, Ross, J. et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Products Inc., 500 Arcola Road, Colledgeville, PA 19426 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 7/04, 7/64, 16/00

(11) WO 00/40602 (13) A1

(21) PCT/US00/00043

(22) 3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/224,785 4 Jan/jan 1999 US
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● BINDING MOLECULES FOR HUMAN FACTOR VIII AND FACTOR VIII-LIKE PROTEINS

● MOLECULES DE LIAISON POUR LE FACTEUR VIII HUMAIN ET PROTEINES DE TYPE FACTEUR VIII

(71) DYAX CORP. [US/US]; One Kendall Square, Building 600, 5th floor, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) YU, Jinan; 24 Lexington Drive, Acton, MA 01720 (US). POTTER, M., Daniel; 176 High Street, Acton, MA 01720 (US). KELLEY, Brian, D.; 108 Blakely Road, Medford, MA 02155 (US). DEETZ, Jeffrey, S.; 235 Beech Avenue, Melrose, MA 02179 (US). BOOTH, James, E.; 29 Flint Circle, Andover, MA 01810 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 00/40603 (13) A2

(21) PCT/US99/29213

(22) 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,529 31 Dec/déc 1998 US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● PRODUCTION OF RECOMBINANT MONELLIN USING METHYLOTROPHIC YEAST EXPRESSION SYSTEM

● PRODUCTION DE MONELLINE RECOMBINEE AU MOYEN D'UN SYSTEME D'EXPRESSION DE LEVURE METHYLOTROPHE

(71) GENWAY BIOTECH, INC. [US/US]; Welsh Commons, Suite E2, 1364 Welsh Road, N. Wales, PA 19454 (US).

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

(71, 72) DUAN, Lingxun [US/US]; 130 Gwynedd Lea Drive, N. Wales, PA 19454 (US).

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

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 00/40604 (13) A2

(21) PCT/US99/30992

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/115,055 8 Jan/jan 1999 US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING CYTOKINE RELEASE BY $\alpha^E\beta_7$ -EXPRESSING CELLS● PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LA LIBERATION DE CYTOKINES PAR LES CELLULES A EXPRESSION DE $\alpha^E\beta_7$

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

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

(72, 75) BRENNER, Michael, B. [US/US]; 27 The Ledges Road, Newton, MA 02459 (US). PARKER, Christina, M. [US/US]; 21 Beacon Heights Drive, Newton, MA 02459 (US). CARR, Michelle, Wolde-mar [US/US]; 289 Vermont Street, West Roxbury, MA 02132 (US). ARYA, Anu

[IN/US]; Apartment #401, 1575 Tremont Street, Boston, MA 02120 (US).

(74) **PLUMER, Elizabeth, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(51)⁷ **C07K 14/00**

(11) **WO 00/40605** (13) A2

(21) PCT/US00/00298

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,232 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO CYCLIC COMPOUNDS THAT UNDERGO NUCLEOTIDE BASE PAIR-SPECIFIC INTERACTIONS WITH DOUBLE-STRANDED NUCLEIC ACIDS

● COMPOSITIONS ET METHODES CONCERNANT DES COMPOSES CYCLIQUES SUBISSANT DES INTERACTIONS SPECIFIQUES DE PAIRES DE BASES NUCLEOTIDIQUES AVEC DES ACIDES NUCLEIQUES BICATENAIRES

(71) **GENESOFT, INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **BAIRD, Eldon, E.** [US/US]; 311 Halyard Lane, Foster City, CA 94404 (US).
DERVAN, Peter, B. [US/US]; 1235 St. Albans Road, San Marino, CA 91108 (US).

(74) **BERKMAN, Charles, S.**; Lyon & Lyon Llp., 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(51)⁷ **C07K 14/155, C12N 15/49, 5/08, 5/10, A01K 67/027**

(11) **WO 00/40606** (13) A2

(21) PCT/US00/00324

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,848 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(30) 60/140,524 **22 Jun/juin 1999** US
(22.06.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MODULATION OF HIV REPLICATION USING SAM68

● MODULATION DE LA REPLICATION DU VIH PAR L'UTILISATION DE SAM68

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 9500 Gilman Drive, Mail Code 0910, La Jolla, CA 92093-0910 (US).

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

(72, 75) **WONG-STAAAL, Flossie** [US/US]; 12737 Monterey Cypress Way, San Diego, CA 92130 (US).
REDDY, Thipparthi [US/US]; 8460 Via Sonoma, #47, La Jolla, CA 92037 (US).
XU, Weidong [US/US]; Apartment 301, 8186 Regents Road, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **KREUSSER, Edward, O.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

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

(51)⁷ **C07K 14/415, C12N 15/63, C07K 16/18, C12N 15/11, G01N 33/53**

(11) **WO 00/40607** (13) A2

(21) PCT/US00/00459

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,278 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DNA ENCODING T-CELL LYMPHOMA INVASION AND METASTASIS 2 AND A PROCESS FOR ITS USE

● ADN CODANT LES PROTEINES TIAM-2 ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT ADN

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) **DUHL, David** [US/US]; 2720 Camino Lenada, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **BLACKBURN, Robert, P.** et al. / etc.; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, Ca 94608-2916 (US).

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

(51)⁷ **C07K 14/46, C12N 9/22, A61K 38/17, A61P 35/00**

(11) **WO 00/40608** (13) A1

(21) PCT/US99/30799

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,118 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PROTEINS FROM RANA PAPIENS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF TUMORS

● PROTEINES DE GRENOUILLE LEOPARD, ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS

(71) **ALFACELL CORPORATION** [US/US]; 225 Belleville Avenue, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(72) **ARDELT, Wojciech**; 8 Prides Crossing, New City, NY 10956 (US).

(74) **JAY, Mark, H.**; P.O. Box E, Short Hills, NJ 07078-0383 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH DE FR GB IT LU NL).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 14/47, C12N 15/12, 1/21, 5/06, A61K 39/395, 38/16, 31/7088, A61P 43/00, 35/00, 37/00, 31/12, 29/00, 25/28 // A61K 45/00, G01N 33/15, 33/50, (C12N 1/21, C12R 1:19) (C12N 5/06, C12R 1:91)**

(11) **WO 00/40609** (13) A1

(21) PCT/JP99/07335

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/373954 **28 Dec/déc 1998** JP
(28.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • NOVEL PROTEIN
• NOUVELLE PROTEINE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Tetsuo** [JP/US]; Apartment #2535, 6211 Love Drive, Irving, TX 75039 (US). **YONETANI, Yoshiyuki** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **YAMASHITA, Yoshinori** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **MIZUKAMI, Tamio** [JP/JP]; Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- (51)⁷ **C07K 14/47, C12P 21/02, C12N 15/12 // (C12P 21/02, C12R 1:19)**
- (11) **WO 00/40610** (13) A1
(21) PCT/JP00/00024
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/1840 **7 Jan/jan 1999 JP (07.01.1999)**
(30) 11/4426 **11 Jan/jan 1999 JP (11.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING ACTIVATED PROTEIN
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES ACTIVEES
- (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) **ITO, Takashi** [JP/JP]; 10-101-2003, Koyochonaka 1-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP). **TANAKA, Yoko** [JP/JP]; 80-50, Tanabeyuden, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331 (JP). **KAISHO, Tomoko** [JP/JP]; 4-16-507, Kikawanishi 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0013 (JP). **NISHIMURA, Osamu** [JP/JP]; 586-2, Higashihiratsuka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0812 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07K 14/635, A61K 38/29, 38/04, C07K 5/083**
- (11) **WO 00/40611** (13) A1
(21) PCT/FR99/03110
(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/167000 **30 Dec/déc 1998 FR (30.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • SLIMMING COSMETIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS COSMETIQUES AMINCISSANTES
- (71) **SEDERMA** [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78160 Le Perrey-en Yvelines (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINTNER, Karl** [FR/FR]; 69, rue de l'Assomption, F-75016 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07K 14/65, A61K 38/30, A61P 5/02**
- (11) **WO 00/40612** (13) A1
(21) PCT/US00/00151
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/115,010 **6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR (IGF) I MUTANT VARIANTS
• VARIANTS MUTANTS DU FACTEUR DE CROISSANCE I SEMBLABLE A L'INSULINE (IGF)
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **DUBAQUIE, Yves**; 329 Arballo Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **LOWMAN, Henry**; 400 San Juan Avenue, Box 2556, El Granada, CA 94018 (US).
- (74) **HASAK, Janet, E.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07K 14/65, A61K 38/30, A61P 5/02**
- (11) **WO 00/40613** (13) A1
(21) PCT/US00/00199
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/115,010 **6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)**
(30) 60/170,261 **9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR (IGF) I MUTANT VARIANTS
• VARIANTS MUTANTS DU FACTEUR DE CROISSANCE INSULINOMIMETIQUE (IGF) DE TYPE I
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **DUBAQUIE, Yves**; 329 Arballo Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **FIELDER, Paul, J.**; 910 Fallen Leaf Way, Redwood City, CA 94062 (US). **LOWMAN, Henry, B.**; P.O. Box 2556, 400 San Juan Avenue, El Granada, CA 94018 (US). **MORTENSEN, Deborah, L.**; 1036 Granada Drive, Pacifica, CA 94044 (US).
- (74) **HASAK, Janet, E.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C07K 14/705, C12N 15/12, C12Q 1/68, C12N 5/10, C07K 16/28, G01N 33/53, A61K 38/17**
- (11) **WO 00/40614** (13) A2
- (21) PCT/US99/29996
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,220 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (30) 60/120,018 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (30) 60/140,415 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● CHARACTERIZATION OF A CALCIUM CHANNEL FAMILY
- CARACTERISATION D'UNE FAMILLE DE CANAUX CALCIQUES
- (71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC.** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHARENBERG, Andrew, M.** [US/US]; 12 Skyview Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **PLUMER, Elizabeth, R.;** Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K 16/00**
- (11) **WO 00/40615** (13) A2
- (21) PCT/US00/00352
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,079 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● EXPRESSION AND EXPORT OF ANTI-OBESITY PROTEINS AS FUSION PROTEINS
- EXPRESSION ET EXPORTATION DE PROTEINES ANTI-OBESITE SOUS FORME DE PROTEINES HYBRIDE Fc
- (71) **LEXIGEN PHARMACEUTICALS, CORP.** [US/US]; 125 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).
- (72) **LO, Kin-Ming;** 6 Carol Lane, Lexington, MA 02420 (US). **ZHANG, Jinyang;** 8 Brattle Drive, Apt. 9, Arlington, MA 02474 (US). **GILLIES, Stephen, D.;** 159 Sunset Road, Carlisle, MA 01741 (US).
- (74) **GREENHALGH, Duncan, A.;** Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 16/00, C07H 21/02, A61K 39/21, 38/00**
- (11) **WO 00/40616** (13) A1
- (21) PCT/US00/00456
- (22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,404 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (30) 09/480,336 **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHODS OF ELICITING BROADLY NEUTRALIZING ANTIBODIES TARGETING HIV-1 gp41
- TECHNIQUES D'ELICITATION D'ANTICORPS NEUTRALISANTS CIBLANT gp41 DU VIH-1
- (71, 72) **WILD, Carl, T.** [US/US]; 19008 Oxcart Place, Gaithersburg, MD 20879 (US). **WEISS, Carol, D.** [US/US]; 4616 South Chelsea Lane, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **COVERT, John, M.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08B 31/00, C08J 3/16**
- (11) **WO 00/40617** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00814
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1010926 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** NL
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF STARCH PARTICLES

- PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES D'AMIDON
- (71) **INSTITUUT VOOR AGROTECHNOLOGISCH ONDERZOEK (ATO-DLO)** [NL/NL]; P.O. Box 17, NL-6700 AA Wageningen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN SOEST, Jeroen, Johannes, Gerardus** [NL/NL]; Broekemalaan 2, NL-6703 GL Wageningen (NL). **STAPPERS, Frank, H., M.** [NL/NL]; Broekeindweg 10, NL-571 NZ Grubbenvorst (NL). **VAN SCHIJNDEL, Renée, Josie, Gide** [NL/NL]; Schaepmanstraat 117, NL-6702 AS Wageningen (NL). **GOTTLIEB, Kornelis, Fester** [NL/NL]; Wildervankstraat 12, NL-9643 LC Wildervank (NL). **FEIL, Herman** [NL/NL]; De Gheijnstraat 10, NL-6717 RG Ede (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.;** Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08B 31/12, 11/145, D21H 21/10, 17/29**
- (11) **WO 00/40618** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00006
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,871 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PAPERMAKING ADDITIVE WITH PRIMARY AMINO GROUPS AND MECHANICAL PULP TREATED THEREWITH
- PRODUITS D'ADDITION POUR PATE A PAPIER COMPORTANT DES GROUPE AMINO PRIMAIRES ET PATE MECANIQUE TRAITEE A L'AIDE DE CES PRODUITS D'ADDITION
- (71) **PULP AND PAPER RESEARCH INSTITUTE OF CANADA** [CA/CA]; 570 St. John's Boulevard, Pointe Claire, Québec H9R 3J9 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANTAL, Miroslav** [CA/CA]; Apartment #107, 103 Ashgrove, Pointe Claire, Québec H9R 3N5 (CA). **LALEG, Makhoul** [CA/CA]; 69 Aurora Street, Pointe Claire, Québec H9R 3G3 (CA). **PIKULIK, Ivan, Ignac** [CA/CA]; 110 Ashington Road, Pointe Claire, Québec H9R 2Z2 (CA).

- (74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08B 37/10, A01N 1/00, A61M 5/32, 25/00**
- (11) **WO 00/40619** (13) A1
- (21) PCT/US99/00450
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● NON-THROMBOGENIC COATING COMPOSITION AND METHODS FOR USING SAME
- COMPOSITION DE REVETEMENT NON THROMBOGENE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **INNERDYNE, INC.** [US/US]; 1244 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **TSANG, Ray**; 1928 W. Sir Timothy Avenue, Salt Lake City, UT 84116 (US). **OSAKI, Shigemasa**; 2221 E. Klosters Circle, Sandy, UT 84093-1040 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 10/02**
- (11) **WO 00/40620** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00005
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990003 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** FI
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● POLYMER COMPOSITION, A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND FILMS PREPARED THEREOF
- COMPOSITION POLYMERE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET FILMS PREPARES A PARTIR DE CELLE-CI
- (71) **BOREALIS POLYMERS OY** [FI/FI]; PI 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKAR, Merete** [NO/NO]; Laerer Johnsens vei 2, N-3960 Stathelle (NO). **MYHRE, Ole-Jan** [NO/NO]; Smedkåsveijen 46, N-3919 Porsgrunn (NO). **LEHTINEN, Arja** [FI/FI]; Fleminginkatu 4 A 9, FIN-00530 Helsinki (FI). **HOKKANEN, Harri** [FI/FI]; Ketokiventie 3 as 5, FIN-00710 Helsinki (FI). **KNUUTTILA, Hilikka** [FI/FI]; Torpparintie 4, FIN-06400 Porvoo (FI). **KALLIO, Kalle** [FI/FI]; Piispankatu 6 E 25, FIN-06100 Porvoo (FI). **KINNUNEN, Esa** [FI/FI]; Katajamäentie 15, FIN-06100 Porvoo (FI). **SALO, Eija** [FI/FI]; Piispankatu 18 A, FIN-06100 Porvoo (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 10/02, C08J 5/18**
- (11) **WO 00/40621** (13) A1
- (21) PCT/US98/27840
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● ETHYLENE POLYMERS HAVING ENHANCED PROCESSING EASE
- POLYMERES D'ETHYLENE DONT LE TRAITEMENT EST AMELIORE
- (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) **WASSERMAN, Scott, Hanley** [-/US]; 904 Stech Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **FOSTER, George, Norris** [-/US]; 236 Turkey Hill Road, Bloomsbury, NJ 08804 (US). **ADAMS, James, LaMonte** [-/US]; 154 Harrow Drive, Somerset, NJ 08873 (US). **VOGEL, Robert, Harold** [-/US]; 12 Country Club Drive, Ringoes, NJ 08551 (US).
- (74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 210/02, 4/642, 2/34**
- (11) **WO 00/40622** (13) A1
- (21) PCT/US99/28466
- (22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/222,973 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● GERMANIUM BRIDGED METALLOCENES PRODUCING POLYMERS WITH INCREASED MELT STRENGTH
- METALLOCENES PONTES PAR DU GERMANIUM PERMETTANT D'OBTENIR DES POLYMERES DOTES D'UNE RESISTANCE ACCRUE A LA FUSION
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **CROWTHER, Donna, J.**; 1104 Cactus Drive, Baytown, TX 77521 (US). **MERRILL, Natalie, A.**; 601 Aurora Street, Houston, TX 77008 (US). **LUE, Ching-Tai**; 14938 Redwood Bend Trail, Houston, TX 77062 (US).
- (74) **SHER, Jaimes** et al. / etc.; Univation Technologies, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08F 210/02, 4/645, 4/02**
- (11) **WO 00/40623** (13) A1
- (21) PCT/US99/28850
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,372 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING A SUPPORTED POLYMERIZATION CATALYST USING REDUCED AMOUNTS OF SOLVENT AND POLYMERIZATION PROCESS
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION SUPPORTE A L'AIDE DE QUANTITES REDUITES D'UN SOLVANT, ET PROCEDE DE POLYMERISATION

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARNAHAN, Edmund, M.** [US/US]; 4619 Twin Elm Drive, Fresno, TX 77545 (US). **MUNRO, Ian, M.** [CA/US]; 127 Plantation Drive # 1205, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SPRINGS, Marc, A.** [US/US]; 118 Beechnut Street, Angleton, TX 77515 (US).

(74) **WARRICK, Noreen, D.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(51)⁷ C08F 210/12, 4/14

(11) WO 00/40624 (13) A1

(21) PCT/CA99/01236

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,257,701 31 Dec/déc 1998 CA (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • IMPROVED CATIONIC POLYMERIZATION PROCESS AND CATALYST SYSTEM THEREFOR

• PROCEDE DE POLYMERISATION CATIONIQUE AMELIORE ET SYSTEME CATALYTIQUE UTILISE A CET EFFET

(71) **BAYER INC.** [CA/CA]; 1265 Vidal Street South, P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA). **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISMEIER, Jurgen, R.** [DE/DE]; Flursstrasse 12, D-Forstinning (DE). **KREUDER, Carsten** [DE/CA]; 76 Olympus Court, Sarnia, Ontario N7S 4S7 (CA). **NUYKEN, Oskar** [DE/DE]; Ignaz-Guenther-Strasse 12, D-81927 Munich (DE).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

(51)⁷ C08F 210/16, 4/642

(11) WO 00/40625 (13) A1

(21) PCT/US99/15518

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/227,228 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(30) 60/137,107 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ETHYLENE COPOLYMERS WITH NARROW COMPOSITION DISTRIBUTION AND HIGH MELTING TEMPERATURES, AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF

• COPOLYMERES D'ETHYLENE A REPARTITION ETROITE DE LA COMPOSITION ET A TEMPERATURES DE FUSION ELEVEES, ET PROCEDES DE PRODUCTION DESDITS COPOLYMERES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).

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

(72, 75) **WAYMOUTH, Robert, M.** [US/US]; 420 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **PETOFF, Jennifer, L., Maciejewski** [US/US]; 395 Ano Nuevo Avenue #710, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KRAVCHENKO, Raisa L.** [RU/US]; 606 Kilburn Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **DULIN, Jacques, M.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(51)⁷ C08F 220/04, C09D 133/02, A61L 15/00

(11) WO 00/40626 (13) A1

(21) PCT/US00/00139

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/225,696 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • FLEXIBLE WATER ABSORBENT POLYMER COATING

• REVETEMENT POLYMERE SOUPLE ABSORBANT L'EAU

(71) **THE STEWART GROUP, INC.** [CA/CA]; 259 Steelcase Road West, Markham, Ontario L3R 2P6 (CA).

(71, 72) **ZOPF, Richard, F.** [US/US]; 120K Northbend Drive, Charlotte, NC 28262 (US).

(74) **SULLIVAN, James, T.** et al. / etc.; Bourque & Associates, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 265/00, 2/20, C04B 26/04

(11) WO 00/40627 (13) A1

(21) PCT/EP00/00091

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 00 460.9 8 Jan/jan 1999 DE (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • POLYMER DISPERSIONS
• DISPERSIONS POLYMERIQUES

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

(72, 75) **DREHER, Stefan** [DE/DE]; Am Herzel 48, D-67433 Neustadt (DE). **RECK, Bernd** [DE/DE]; Beim Bergtor 14, D-67269 Grünstadt (DE). **SEUFERT, Michael** [DE/DE]; Wellsring 32, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **PFAFF, Christian** [DE/DE]; Böhlstrasse 8, D-67433 Neustadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 265/04, 291/00, A61K 7/06

(11) WO 00/40628 (13) A1

(21) PCT/US99/30790

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,664 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • BRANCHED/BLOCK COPOLYMERS FOR TREATMENT OF KERATINOUS SUBSTRATES

• COPOLYMERES RAMIFIES/SEQUENCES PERMETTANT DE TRAITER DES SUBSTRATS KERATINIQUES

(71) THE B.F. GOODRICH COMPANY [US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286 (US).

(72) GALLEGUILLLOS, Ramiro; 5645 Williamsburg Circle, Hudson, OH 44236 (US). SMITH, David, J.; 613 Winesap Road, Amherst, OH 44001 (US). CONSTANTINO, Steven, P.; 14623 LaGrange Road, LaGrange, OH 44050 (US).

(74) HUDAK, Daniel, J.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308-1133 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 292/00, C08L 51/10, C08F 291/00, C08L 51/00, C09D 151/00, C09J 151/00

(11) WO 00/40629 (13) A1

(21) PCT/EP99/10151

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 3177/98 30 Dec/déc 1998 CL (30.12.1998)

(30) 199 03 801.5 2 Feb/fév 1999 DE (02.02.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • FILLER-CONTAINING POLYMER DISPERSION, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND ITS USE

• DISPERSION POLYMERES CONTENANT UNE CHARGE, PROCEDURE PERMETTANT DE LA PREPARER ET SON UTILISATION

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). HENKEL CHILE S.A. [CL/CL]; Panamericana Norte 33 48, Santiago de Chile (CL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAVEZ ARANGUIZ, Roberto [CL/CL]; Calle Santiago #288, Graneros, VI Región (CL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 293/00, C08L 53/00, C09D 153/00, C08F 2/38, 4/40, C09D 11/00

(11) WO 00/40630 (13) A1

(21) PCT/EP99/10395

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98124860.2 31 Dec/déc 1998 EP (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • PIGMENT COMPOSITION CONTAINING ATRP POLYMERS

• COMPOSITION DE PIGMENT RENFERMANT DES POLYMERES ATRP

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUSCHRA, Clemens [DE/DE]; Rennweg 7, D-79106 Freiburg (DE). MÜHLEBACH, Andreas [CH/CH]; Kirchmattweg 31, CH-5070 Frick (CH). ECKSTEIN, Ernst [DE/DE]; Hinterm Holz 18, D-79618 Rheinfelden (DE).

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

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

(51)⁷ C08F 297/00

(11) WO 00/40631 (13) A1

(21) PCT/US99/28386

(22) 1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,448 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • TRIBLOCK COPOLYMERS INCORPORATING A STYRENE/ISOOLEFIN COPOLYMER MIDBLOCK

• COPOLYMERES TRISEQUENCES AVEC SEQUENCE INTERMEDIAIRE DE COPOLYMERE DE STYRENE/ISOOLEFINE

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) SHAFFER, Timothy, D.; 16415 Brookford Drive, Houston, TX 77059 (US). WANG, Hsien-Chang; 536 College, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) REIDY, Joseph, F. et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 299/02, 290/12, 8/14, 2/50, C08G 59/42, C08L 63/00, G03F 7/027, G02B 5/20, H04N 5/66, H05K 3/06, 3/28, C09D 133/06

(11) WO 00/40632 (13) A1

(21) PCT/JP99/07249

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/372075 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(30) 11/60099 8 Mar/mar 1999 JP (08.03.1999)

(30) 11/97388 5 Apr/avr 1999 JP (05.04.1999)

(30) 11/129484 11 May/mai 1999 JP (11.05.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • CURABLE RESIN COMPOSITION, MODIFIED COPOLYMER AND RESIN COMPOSITION, AND ALKALI DEVELOPMENT TYPE PHOTOCURABLE GLASS PASTE

• COMPOSITION DE RESINE DURCISABLE, COPOLYMERE MODIFIE ET COMPOSITION DE RESINE, ET PATE DE VERRE PHOTODURCISABLE POUR DEVELOPPEMENT DE TYPE ALCALIN

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAKE, Hiroto** [JP/JP]; 8-2, Kuba 6-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). **MARUO, Katsuya** [JP/JP]; 13-5, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(51)⁷ **C08G 18/28, 18/38, C09D 163/00, 175/04**

(11) **WO 00/40633** (13) A1

(21) PCT/NL00/00011

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1010983 **8 Jan/jan 1999** NL (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • COMPOSITION FOR MANUFACTURING COATINGS HAVING A LOW SURFACE ENERGY, SUCH COATINGS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• COMPOSITION POUR LA FABRICATION DE REVETEMENTS PRESENTANT UNE ENERGIE SUPERFICIELLE BASSE, DE TELS REVETEMENTS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

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

(72, 75) **KRUPERS, Maarten, Johannes** [NL/NL]; Leplaan 11, NL-2565 LC The Hague (NL).

(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(51)⁷ **C08G 59/08, 59/14, D21H 21/16**

(11) **WO 00/40634** (13) A2

(21) PCT/US99/30347

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,838 **30 Dec/déc 1998** US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • MODIFIED EPOXIES FOR PAPER SI-ZING

• RESINES EPOXYDES MODIFIEES POUR COLLAGE DU PAPIER

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **MA, Angie, H.**; 8 Bayberry Close, Newark, DE 19711 (US). **NGUYEN, Tuyen, T.**; 6008 Stone Pine Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **MILLIKIN, Margaret, S.**; Hercules Incorporated, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

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

(51)⁷ **C08G 59/68, C08F 2/48**

(11) **WO 00/40635** (13) A1

(21) PCT/US99/22332

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,421 **31 Dec/déc 1998** US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PHOTO-POLYMERIZABLE COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM

• COMPOSITIONS PHOTO-POLYMERISABLES ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CELLES-CI

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

(72) **MAHONEY, Wayne, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WILLET, Peggy, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHNSON, Michael, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SZYMANSKI, Brian, E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁷ **C08G 59/68, G03F 7/029, 7/038**

(11) **WO 00/40636** (13) A1

(21) PCT/US99/09309

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,926 **31 Dec/déc 1998** US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ACCELERATORS USEFUL FOR ENERGY POLYMERIZABLE COMPOSITIONS

• ACCELERATEURS UTILES POUR LES COMPOSITIONS POLYMERISABLES PAR ENERGIE

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

(72) **MAHONEY, Wayne, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WILLET, Peggy, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **GOVER, Melanie, G.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁷ **C08G 61/10, H01L 25/00**

(11) **WO 00/40637** (13) A1

(21) PCT/US99/30526

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,280 **8 Jan/jan 1999** US (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • LOW DIELECTRIC CONSTANT POLYMERS HAVING GOOD ADHESION AND TOUGHNESS AND ARTICLES MADE WITH SUCH POLYMERS

• POLYMERES A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE DOTES DE BONNES CARACTERISTIQUES D'ADHESION ET DE SOLIDITE ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE TELS POLYMERES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **SHAFFER, Edward, O., II**; 820 Honeysuckle Circle, Midland, MI 48642 (US). **GODSCHALX, James, P.**; 2205 Plymouth Street, Midland, MI 48642 (US). **HOWARD, Kevin, E.**; 1015 Whispering Oak Drive, Midland, MI 48642 (US). **TOWNSEND, Paul, H., III**; 1102 Willard Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) **ZERULL, Susan, Moeller**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(51)⁷ **C08G 65/324 // C08L 63/00**

(11) **WO 00/40638** (13) A1

(21) PCT/EP99/10495

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,549 **30 Dec/déc 1998** US
(**30.12.1998**)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● PARTIAL OXIDATION OF POLYOXYALKYLENE POLYOL COMPOSITIONS TO POLYCARBOXYLIC ACID COMPOSITIONS

● OXYDATION PARTIELLE DE COMPOSITIONS DE POLYOLS DE POLYOXYALKYLENE EN COMPOSITION D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **ADDICKS, Glynda**; 3506 Highway 6, no. 109, Sugar Land, TX 77478 (US). **BACK, Gayle, Edward**; 7810 Tarik Drive, Houston, TX 77083 (US). **ELMORE, Jimmy, D.**; 719 Electra Drive, Houston, TX 77079 (US). **FRIED, Herbert, Elliott**; 11634 Highgrove Drive, Houston, TX 77077 (US). **WANG, Pen-Chung**; 13603 Pinerock Lane, Houston, TX 77079 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 73/02, D21H 21/20**

(11) **WO 00/40639** (13) A1

(21) PCT/EP99/00015

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

(25) de (26) de

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● WET-STRENGTH AGENT WITH LOW DCP CONTENT

● AGENT RESISTANT A L'ETAT HUMIDE A FAIBLE TENEUR EN DCP

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

(72, 75) **GASSEN, Karl-Rudolf** [DE/DE]; Eisenhüttenstrasse 92, D-40882 Ratingen (DE). **KÖNIG, Joachim** [DE/DE]; Auf dem Broich 25, D-51519 Odenthal (DE). **MEISEL, Karlheinrich** [DE/DE]; Engstenberger Höhe 11, D-51519 Odenthal (DE). **PUCHNER, Fritz** [DE/DE]; Brückenstrasse 46, D-50996 Köln (DE). **REINERS, Jürgen** [DE/DE]; Carl-Rumpff-Strasse 57, D-51373 Leverkusen (DE). **ZWICK, Horst** [DE/DE]; Walhovenerstrasse 90, D-41539 Dormagen (DE).

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

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

(51)⁷ **C08G 77/06, 77/16, 77/44**

(11) **WO 00/40640** (13) A1

(21) PCT/EP99/10373

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,982 **30 Dec/déc 1998** US
(**30.12.1998**)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR PREPARING SILANOL-FUNCTIONAL SPECIFICALLY BRANCHED ORGANOPOLYSILOXANES

● PROCEDE DE PREPARATION D'ORGANOPOLYSILOXANES SPECIFIQUEMENT RAMIFIES A FONCTION SILANOL ET PRODUITS EN ETANT FAITS

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

(72) **MARTIN, Eugene, R.**; 8023 Springville Hwy., Onsted, MI 49265 (US).

(74) **FRITZ, Helmut** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Patent, Trademark and Licensing Dept., Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

(51)⁷ **C08G 85/00, 18/28, 59/42, 12/40, 77/445**

(11) **WO 00/40641** (13) A1

(21) PCT/JP99/06964

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/376957 **28 Dec/déc 1998** JP
(**28.12.1998**)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● THERMOSETTING COMPOSITION CONTAINING POLYHEMIACETAL ESTER RESIN AND POWDERY THERMOSETTING COMPOSITION

● COMPOSITION THERMODURCISABLE CONTENANT UNE RESINE D'ESTER DE POLYHEMIACETAL ET

COMPOSITION THERMODURCISABLE PULVERULENTE

(71) **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019 (JP).

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

(72, 75) **ISHIDOYA, Masahiro** [JP/JP]; 5-9-5-502, Nango, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0061 (JP). **TAKEMOTO, Masayuki** [JP/JP]; 10-5-305, Oamaru, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0061 (JP). **SATO, Atsushi** [JP/JP]; 447-1-102, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0815 (JP). **SATO, Koji** [JP/JP]; 630-D-201, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003 (JP). **SAITO, Shun** [JP/JP]; 473-401, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0815 (JP).

(74) **ORIGUCHI, Shingo**; 3F Nishishinbashi-sugiyama Building, 14-7, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(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 **C08J 7/00, B29C 71/00**

(11) **WO 00/40642** (13) A1

(21) PCT/JP99/06090

(22) **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/373203 **28 Dec/déc 1998** JP
(**28.12.1998**)

(30) 10/373270 **28 Dec/déc 1998** JP
(**28.12.1998**)

(30) PCT/JP99/03027 **4 Jun/juin 1999** JP
(**04.06.1999**)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) ● RESIN MOLDED PRODUCT

● PRODUIT MOULE EN RESINE

(71) **OSAKA GAS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(72, 75) **KAKEGAWA, Hiroya** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(74) **ICHIKAWA, Tsunehiko**; Yachiyo Building, 7th floor, Minamikan, 1-25, Minamimorimachi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

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

(51)⁷ **C08J 9/04, 9/00, 3/22**

(11) **WO 00/40643** (13) A1

(21) PCT/EP99/10154

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de
(30) 199 00 490.0 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING CHAR-
GEABLE PLASTIC FOAMS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE
MOUSSES SYNTHETIQUES POU-
VANT ETRE CHARGEES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589
Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BARTNICK, Bernhard** [DE/DE]; Wi-
ener-Neustädter-Str. 26, D-40789 Monheim
(DE). **KRAMPITZ, Dieter** [DE/DE]; Zep-
pelinstr. 29, D-41065 Mönchengladbach
(DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08J 9/06**

(11) **WO 00/40644** (13) A2

(21) PCT/EP99/10153

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 487.0 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING CHAR-
GEABLE PLASTIC FOAMS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE
MOUSSES SYNTHETIQUES POU-
VANT ETRE CHARGEES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589
Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BARTNICK, Bernhard** [DE/DE];
Wiener-Neustädter-Strasse 26, D-40789
Monheim (DE). **KRAMPITZ, Dieter**
[DE/DE]; Zeppelinstrasse 29, D-41065
Mönchengladbach (DE).

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

(51)⁷ **C08J 9/06, B29C 44/56**

(11) **WO 00/40645** (13) A1

(21) PCT/EP99/10156

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 489.7 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING CHAR-
GEABLE PLASTIC FOAM

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES
MOUSSES SYNTHETIQUES POU-
VANT ETRE CHARGEES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589
Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BARTNICK, Bernhard** [DE/DE];
Wiener-Neustädter-Strasse 26, D-40789
Monheim (DE). **KRAMPITZ, Dieter**
[DE/DE]; Zeppelinstrasse 29, D-41065
Mönchengladbach (DE).

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

(51)⁷ **C08J 9/06**

(11) **WO 00/40646** (13) A1

(21) PCT/EP99/10158

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 488.9 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CHAR-
GEABLE SYNTHETIC FOAMS

• PROCEDE DE PREPARATION DE
MOUSSES SYNTHETIQUES POU-
VANT ETRE CHARGEES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589
Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BARTNICK, Bernhard** [DE/DE];
Wiener-Neustädter-Strasse 26, D-40789
Monheim (DE). **KRAMPITZ, Dieter**
[DE/DE]; Zeppelinstrasse 29, D-41065
Mönchengladbach (DE).

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

(51)⁷ **C08K 3/00, 5/00**

(11) **WO 00/40647** (13) A1

(21) PCT/IT00/00005

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) it (26) en

(30) FE99A000001 **7 Jan/jan 1999** IT
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • POLYMERIC MATERIAL WITH ANTI-
STATIC PROPERTIES AND METHOD
FOR OBTAINING IT

• CORPS POLYMERES PRESENTANT
DES PROPRIETES ANTISTATIQUES
ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) **ALBERTINI, Renzo** [IT/IT]; Via Rigato,
3/a, I-35010 Vigonza (IT). **CRYVET S.R.L.**
[IT/IT]; Via delle Industrie, 37, I-31030
Casier (IT). **BOMBARDINI, Domenico**
[IT/IT]; Via Bruno Buozzi, 33, I-48022
Lugo di Ravenna (IT). **ARTUSO, Armando**
[IT/IT]; Via Sant'Angelo, 222, I-31100
Treviso (IT).

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

(72, 75) **DI NOTO, Vito** [IT/IT]; Via Querini,
40, I-35100 Padova (IT). **VALERI, Gual-
tiero** [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele II,
116, I-35100 Padova (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70,
I-30172 Venezia Mestre (IT).

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

(51)⁷ **C08K 3/00, C09J 9/00**

(11) **WO 00/40648** (13) A1

(21) PCT/US99/27696

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 11/2770 **8 Jan/jan 1999** JP
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • HEAT DEBONDABLE ADHESIVE
COMPOSITION AND ADHESION
STRUCTURE

• COMPOSITION ADHESIVE POUVANT
SE DECOLLER A LA CHALEUR ET
STRUCTURE ADHESIVE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANU-
FACTURING 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) **KAWATE, Kohichiro** [JP/JP]; 3-8-17,
Tamagawa-gakuen, Machida-city, Tokyo
194-0041 (JP). **KANKI, Tetsuo** [JP/JP];
517 Hachigasaki, Matsudo-city, Chiba 270
(JP).

(74) **MCGEEHAN, Lisa, M.** et al. / etc.; Min-
nesota Mining and Manufacturing Company,
Office of Intellectual Property Counsel, P.O.
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (74) **PACELLA, Patrick, P.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).
- (81) BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08L 23/00, C08K 3/00, H01B 3/30**
- (11) **WO 00/40651** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06875
- (22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/371953 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • HALOGEN-FREE FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE SANS HALOGENES
- (71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASEGAWA, Masataka** [JP/JP]; 404-198, Kawaharagatani, Mishima-shi, Shizuoka 411-0022 (JP). **SAWADA, Hirotaka** [JP/JP]; 1187-5, Ikutani, Sakura-shi, Chiba 285-0836 (JP). **OOHASHI, Masakazu** [JP/JP]; 1-13-20, Higashi, Kiminomori, Tougane-shi, Chiba 283-0822 (JP). **SHINMOTO, Takashi** [JP/JP]; 1903-1, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP). **IINUMA, Kouiti** [JP/JP]; 6-4-31-310, Kiba, Koutou-ku, Tokyo 135-0042 (JP). **EDO, Takashi** [JP/JP]; 6-4-31-208, Kiba, Koutou-ku, Tokyo 135-0042 (JP). **SUZUKI, Jun** [JP/JP]; 269-4-201, Korokudai, Matsudo-shi, Chiba 271-0075 (JP). **MATSUI, Hiroshi** [JP/JP]; 6-4-32-403, Kiba, Koutou-ku, Tokyo 135-0042 (JP).
- (74) **SHIGA, Masataka** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08L 23/04, 23/10**
- (11) **WO 00/40653** (13) A1
- (21) PCT/US99/27462
- (22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,134 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • THERMOPLASTIC POLYMERS MODIFIED WITH SILOXANE BLENDS
• POLYMERES THERMOPLASTIQUES MODIFIES AVEC DES MELANGES DE SILOXANE
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
- (72) **MEHTA, Veerag, Vagnik**; Apartment 1, 4907 Claremont Street, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **GEARHART, Richard, I.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. - Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994 (US).
-
- (51)⁷ **C08K 7/02, C08L 75/04 // (C08K 7/02, 7:02, 7:02)**
- (11) **WO 00/40650** (13) A1
- (21) PCT/US99/31300
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,111 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • FIBER REINFORCED POLYURETHANE
• POLYURETHANNE RENFORCE PAR DES FIBRES
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **BROWN, Bari, W.**; 2782 Mystic Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).
-
- (51)⁷ **C08L 71/02, C08G 65/336**
- (11) **WO 00/40654** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07367
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- COMPOSANTS POUR PNEUS AYANT UNE PLUS HAUTE RESISTANCE AU DECHIREMENT
- (63) US 09/227,927 (CON)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)
- US 09/227,121 (CON)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIN, Chen-Chy** [US]; 4041 Longfellow Lane, Hudson, OH 44236 (US). **TATSURO, Hamada** [JP/US]; 4663 Treetop Drive, Copley, OH 44321 (US).
- (74) **HORNICKEL, John** et al. / etc.; Bridgestone/Firestone, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317-0001 (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).
-
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (25) ja (26) ja
- (30) 11/645 **5 Jan/jan 1999** JP
(05.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● CURABLE RESIN COMPOSITION
● COMPOSITION DE RESINE DURCIS-
SABLE
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8288 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ITO, Hiroshi** [JP/JP]; 3-4-13, Oki-
hamacho, Takasagocho, Takasago-shi,
Hyogo 676-0026 (JP). **ODAKA, Hidetoshi**
[JP/JP]; 4-10-36, Okihamacho, Taka-
sagocho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026
(JP). **JYONO, Hideharu** [JP/JP]; 31-17,
Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi,
Hyogo 655-0872 (JP). **IWAKIRI, Hiroshi**
[JP/JP]; 9-4, Mikatada 2-chome, Nishi-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-2277 (JP). **KAWA-
KUBO, Fumio** [JP/JP]; 21-17, Kitaochiai
5-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo
654-0151 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit
Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishina-
kajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **C08L 71/12, C09K 19/00, C08K 3/22,
3/30**
- (11) **WO 00/40655** (13) A1
- (21) PCT/US00/00426
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,261 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● HIGH ARC TRACKING-INDEX
POLY(PHENYLENE OXIDE)-LIQUID
CRYSTALLINE POLYMER BLEND
COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS A BASE DE ME-
LANGES DE POLYMERES CRISTAL-
LINS LIQUIDES POLY(PHENYLENE
OXYDES) A INDICE DE CHEMINE-
MENT D'ARC ELEVE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **SOLECH, Richard, Robert**; 139 Cam-
bridge Road, Landenberg, PA 19350 (US).
COTTIS, Steve, G.; 246 South Lane,
Hightstown, NJ 08520 (US).
- (74) **JOUNG, J., Kenneth**; E.I. du Pont de
Nemours and Company, Legal Patent
Records Center, 1007 Market Street, Wil-
mington, DE 19898 (US).
- (81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

- (51)⁷ **C09B 29/036, 29/09, 43/42**
- (11) **WO 00/40656** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10396
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98124859.4 **31 Dec/déc 1998** EP
(31.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PHTHALIMIDYL AZO PIGMENTS,
METHOD FOR PRODUCING SAME
AND UTILISATION THEREOF
● COLORANTS AZOQUES DE PHTALI-
MIDYLE, LEUR PROCEDE DE PREPA-
RATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOL-
DING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141,
CH-4057 Basel (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAUK, Urs** [CH/CH]; Al-
fred-Strebelweg 15, CH-8047 Zürich
(CH). **CLEMENT, Antoine** [CH/CH]; Lau-
fenburgerstrasse 2/5, CH-4058 Basel (CH).
DREIER, Romeo [CH/CH]; Steinenbühl
200, CH-4232 Fehren (CH). **ARQUINT,
Alfons** [CH/CH]; Im Rankhof 6, CH-4058
Basel (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOL-
DING INC.**; Patentabteilung, Klybeck-
strasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C09B 57/08, 57/12, C07D 471/04, 471/14,
C09B 5/62 // (C07D 471/04, 237:00,
221:00) (C07D 471/14, 239:00, 237:00,
221:00) (C07D 471/14, 237:00, 235:00,
221:00)**
- (11) **WO 00/40657** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10367
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 00 063.8 **4 Jan/jan 1999** DE
(04.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● NAPHTHALENEHYDRAZAMIMIDES
AND PERYLENEHYDRAZAMIMIDES
● NAPHTHALENEHYDRAZAMIMIDES
ET PERYLENEHYDRAZAMIMIDES

- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOL-
DING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141,
CH-4057 Basel (CH).
- (72) **LANGHALS, Heinz**; Eichendorffstrasse
40, D-85521 Ottobrunn (DE). **ISMAEL,
Rami**; Meister-Mathis-Weg 1, D-80686
München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C09D 5/14, 1/00**
- (11) **WO 00/40658** (13) A1
- (21) PCT/US99/30378
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,208 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● ROOM TEMPERATURE CURE, ANTI-
MICROBIAL COATING
● REVETEMENT ANTIMICROBIEN
DURCISSANT A TEMPERATURE AM-
BIANTE
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPO-
RATION** [US/US]; Hamilton Standard,
One Hamilton Road, Windsor Locks, CT
06096-1010 (US).
- (72) **STEELE, John, W.**; 57 Bee Mountain
Road, New Hartford, CT 0657 (US).
- (74) **KOSAKOWSKI, Richard, H.**; Hamilton
Standard, One Hamilton Road, Windsor
Locks, CT 06096-1010 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **C09D 7/00**
- (11) **WO 00/40659** (13) A2
- (21) PCT/US00/00162
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,450 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● AQUEOUS RESIN COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS AQUEUSES DE RE-
SINE

- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **CHRISTENSEN, Scott, Patrick**; 1012 Loudon Heights Road, Charleston, WV 25314 (US). **KEEN, Brian, T.**; 1528 Autumn Road, Charleston, WV 25314 (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 IN IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09D 11/00, B41J 2/21**
- (11) **WO 00/40660** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07233
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/176 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** JP
- (30) 11/86988 **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)** JP
- (30) 11/154174 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** JP
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **IMAGE RECORDING PROCESS FOR REALIZING IMAGE EXCELLENT IN LIGHT FASTNESS AND COLORING PROPERTY**
- **PROCEDE D'IMPRESSION D'IMAGE DONNANT UNE BONNE TENUE A LA LUMIERE ET DES COULEURS DE BONNE QUALITE**
- (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) **SANO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C09D 11/00**
- (11) **WO 00/40661** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00852
- (22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/63780 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** KR
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **PRINTING COMPOSITION, PROCESS AND PRINTING DEVICE USING THE SAME**
- **COMPOSITION D'IMPRESSION, PROCESSUS ET DISPOSITIF D'IMPRESSION UTILISANT CETTE COMPOSITION**
- (71) **PRIME CHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 75-1, Chuneui-dong, Wonmi-ku, Bucheon-si, Kyoungki-do 420-120 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UHM, Chul-Hyun** [KR/KR]; Apt. 674, 1-701 Gaepo Woosung 3-cha, Gaepo-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-240 (KR). **MO, Chuk-Yeon** [KR/KR]; Na-302 Sungku-Villa 12-ho, 405, Mok-dong, Yangcheon-ku, Seoul 158-050 (KR).
- (74) **LEE, Hoo-Dong**; Hankook Tire Bldg, 7th-11th Floors, 647-15, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-723 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09D 157/04, C08G 18/62**
- (11) **WO 00/40662** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10490
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900315.4 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** GB
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **COATING COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS DE REVETEMENT**
- (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) **SARKAR, Manish** [IN/GB]; 60 Georges Hill, Widmer End, Buckinghamshire HP15 6BH (GB). **TEISSIER, Vincent** [FR/GB]; I Merton Way, Leatherhead, Surrey KT22 7QU (GB).
- (74) **WARD, Steven, Paul**; Patents & Trade Marks Section, Legal Affairs Department, ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 1883, Wexham Road, Slough PDO, Berkshire SL2 5FD (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C09J 4/00, G11B 17/24**
- (11) **WO 00/40663** (13) A1
- (21) PCT/IE00/00001
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,402 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **ADHESION PROMOTERS**
- **PROMOTEURS D'ADHESION**
- (71) **LOCTITE (R & D) LIMITED** [IE/IE]; Tallaght Business Park, Whitestown, Tallaght, Dublin 24 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRKETT, David, P.** [GB/IE]; 113 The Park, Sallins Road, Naas, County Kildare (IE).
- (74) **LANE, Cathal, Michael** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09J 4/00**
- (11) **WO 00/40664** (13) A1
- (21) PCT/IE00/00002
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,397 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● NOVEL CURATIVE FOR ANAEROBIC ADHESIVE COMPOSITIONS
● NOUVEAU DURCISSEUR POUR COMPOSITIONS ADHESIVES ANAEROBIES

(71) **LOCTITE (R & D) LIMITED** [IE/IE]; Tallaght Business Park, Whitestown, Tallaght, Dublin 24 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCARDLE, Ciaran, B.** [GB/IE]; 17 Foxrock Manor, Dublin 18 (IE). **BARNES, Rory, B.** [IE/IE]; 87 Beechpark, Lucan, County Dublin (IE).

(74) **LANE, Cathal, Michael** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 3/12, F02F 11/00

(11) WO 00/40665 (13) A1

(21) PCT/US00/00218

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/227,440 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(30) Not furnished / non communiqué 3 Jan/jan 2000 US (03.01.2000)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● A METHOD OF REPAIRING AN ENGINE COOLING SYSTEM
● PROCEDE DE REPARATION DU SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR

(71) **SCIX, LLC** [US/US]; 3070 Bristol Pike, Building 1, Suite 203, Bensalem, PA 19020 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARKS, Robert, W.** [US/US]; 260 Christiana Road, G5, New Castle, DE 19720 (US).

(74) **CHRISTENBURY, T., Daniel** et al. / etc.; Schander Harrison Segal & Lewis, LLP, Suite 3600, 1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 3/32, C02F 1/68

(11) WO 00/40666 (13) A1

(21) PCT/CA99/01239

(22) 31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,257,706 31 Dec/déc 1998 CA (31.12.1998)

(30) 09/339,385 24 Jun/juin 1999 US (24.06.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PROCESS AND COMPOSITION FOR TREATING HYDROCARBON CONTAMINATED MATERIAL

● PROCEDE ET COMPOSITION DE TRAITEMENT DE MATIERES CONTAMINEES PAR DES HYDROCARBURES

(71) **453168 B.C. LTD.** [CA/CA]; #675, 340 - 12 Avenue South West, Calgary, Alberta T2R 1L5 (CA).

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

(72, 75) **SICOTTE, Paul** [CA/CA]; 39 Summit Pointe Drive, R.R. #1, DeWinton, Alberta T0L 0X0 (CA). **LAURELL, Ari** [CA/CA]; 344 Lake Ontario Place South East, Calgary, Alberta T2J 4Y3 (CA).

(74) **CHARI, Santosh, K.**; Orange Chari Pillay, Suite 3600, P.O. Box 190, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 7/02, E21B 21/00

(11) WO 00/40667 (13) A1

(21) PCT/US99/29011

(22) 8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,440 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● FLUIDS AND TECHNIQUES FOR HYDROCARBON WELL COMPLETION

● FLUIDES ET TECHNIQUES DE COMPLETION DE PUITES D'HYDROCARBURES

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, MD-1, Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) **TIBBLES, Raymond, J.**; 3511 Battle Creek Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **PARLAR, Mehmet**; 5451 Santa Chase Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **CHANG, Frank, F.**; 7215 Emerald Glen Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **FU, Diankui**; 1819 Brightlake Way, Missouri City, TX 77459 (US). **DAVISON, Mark**; Monaltrie House, St. Marson Road, Torphins, Aberdeenshire, Grampian AB31 4JQ (GB). **MORRIS, Elizabeth, W., A.**; 137 Blenheim Place, Aberdeen, Grampian AB25 2DL (GB). **WIERENGA, Antje, M.**; Walcheren 123, NL-3524 ZS Utrecht (NL). **VINOD, Palathinkara**; 112 Redbud Drive, Poteau, OK 74953 (US).

(74) **Y'BARBO, Douglas** et al. / etc.; 110 Schlumberger Drive, MD-1, Sugar Land, TX 77478 (US).

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

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14

(11) WO 00/40668 (13) A1

(21) PCT/JP00/00022

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/2566 8 Jan/jan 1999 JP (08.01.1999)

(30) 11/65198 11 Mar/mar 1999 JP (11.03.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT CONTAINING THE SAME

● MATERIAU ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE CONTENANT CE MATERIAU

- (71) **TAIHO INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 21-44, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAYA, Tadao** [JP/JP]; 2-29, Kitakasugaoka 4-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048 (JP). **YAMAUCHI, Takao** [JP/JP]; Taiho Industries Co., Ltd., 21-44, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **KONISHI, Takanori** [JP/JP]; Taiho Industries Co., Ltd., Central Laboratory, 9, Kirihara-cho, Fuzisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP). **YAMAMOTO, Keisuke** [JP/JP]; Taiho Industries Co., Ltd., Central Laboratory, 9, Kirihara-cho, Fuzisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP).
- (74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Building, 4th floor, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN IS KR MX NO NZ PL RO RU SG TR US VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C09K 17/28, 17/48, 17/34**
- (11) **WO 00/40669** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00007
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/00029 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** ZA
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • THERMOSET BINDER
• LIANT THERMODURCISSABLE
- (71, 72) **DE BRUYN, Henri, Arnold** [ZA/ZA]; 59C Floresta Street, Lynnwood Glen, 0081 Pretoria (ZA).
- (74) **VAN DER WALT, Louis, Stephanus**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, 0083 Hatfield (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10C 3/04, 3/02**
- (11) **WO 00/40670** (13) A1
- (21) PCT/US99/30834
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,050 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD FOR REDUCING HYDROGEN CHLORIDE EMISSIONS FROM AIR-BLOWING PROCESS
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES EMISSIONS DE CHLORURE D'HYDROGENE EMISES DANS UN PROCESSUS DE SOUFFLAGE A L'AIR D'ASPHALTE
- (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) **MARZARI, Jorge A.** [AR/US]; 177 Periwinkle Lane, Bolingbrook, IL 60440 (US). **POTEREK, Katherine, E.** [US/US]; 2370 South Goebbert Road, #2059, Arlington Heights, IL 60005 (US). **TRUMBORE, David, C.** [US/US]; 208 South Brainard Avenue, LaGrange, IL 60526 (US). **FRANZEN, Michael, R.** [US/US]; 312 S. Edgewood Avenue, Lombard, IL 60148 (US). **BENECKE, Herman, P.** [US/US]; 920 Lansmere Avenue, Columbus, OH 43220 (US). **PICMAN, Timothy, T.** [US/US]; 9422 South Odell, Bridgeview, IL 60455 (US).
- (74) **DOTTAVIO, James, J.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C10G 9/00, 11/00, 11/02**
- (11) **WO 00/40672** (13) A1
- (21) PCT/US99/28713
- (22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/222,864 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • FLUID CAT CRACKING WITH HIGH OLEFINS PRODUCTION
• PRODUCTION ELEVEE D'OLEFINES PAR CRAQUAGE CATALYTIQUE LIQUIDE
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **HENRY, Brian, Erik**; 22807 Two Rivers Lane, Katy, TX 77450 (US). **WACHTER, William, Augustine**; 14040 Eastridge Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). **SWAN, George, Alexander**; 18437 Wildlife Way Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US).
- (74) **HUGHES, Gerard, J.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10G 9/34, 11/08, 45/00, B01J 31/26**
- (11) **WO 00/40673** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04316
- (72, 75) **MARZARI, Jorge, A.** [AR/US]; 177 Periwinkle Lane, Bolingbrook, IL 60440 (US).

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9900109.1 **6 Jan/jan 1999 GB (06.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● INDUSTRIAL PROCESS AND CATALYSTS
● PROCEDE INDUSTRIEL ET CATALYSEURS

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Kevin, John** [GB/GB]; DERA Haslar, Gosport, Hants PO12 2AG (GB). **BARNES, Philip, Nicholas** [GB/GB]; DERA Haslar, Gosport, Hants PO12 2AG (GB). **LEVER, Nicholas, David, James** [GB/GB]; DERA Haslar, Gosport, Hants PO12 2AG (GB). **GRANT, Kenneth, Alan** [GB/GB]; DERA Haslar, Gosport, Hants PO12 2AG (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section (DERA), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS12 7DU (GB).

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

(51)⁶ **C10G 11/00, 35/00**
(11) **WO 00/40674** (13) A1
(21) PCT/US99/28712

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/222,865 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● FCC FEED INJECTION USING SUBCOOLED WATER SPARGING FOR ENHANCED FEED ATOMIZATION
● INJECTION DE LA CHARGE POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE SUR LIT FLUIDISE AVEC LAVAGE PAR EAU SOUSREFROIDIE AMELIORANT L'ATOMISATION DE LA CHARGE

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **SWAN, George, Alexander**; 18437 Wildfire Way Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US).

(74) **HUGHES, Gerard** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)⁷ **C10G 47/02, 47/04, 47/14, 47/16, 47/18, 47/20**

(11) **WO 00/40675** (13) A1
(21) PCT/US99/29745

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/223,574 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● LOW-PRESSURE HYDROCRACKING PROCESS
● PROCEDE D'HYDROCRAQUAGE A BASSE PRESSION

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **HATZIKOS, George, H.**; 100 East Park Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US). **KILLIANY, Thomas, R.**; 613 East Pleasant Grove Road, West Chester, PA 19382 (US). **KIRKER, Garry, Wayne**; #02-01 Wing on Life Apt., 335 Bukitimah Road, Singapore 259718 (SG). **MO, W., Thomas**; 3118 White Peach Place, Fairfax, VA 22031 (US).

(74) **PRATER, Penny, L.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(51)⁷ **C10G 49/06, 49/08, 47/14, 47/16, 45/62, 45/64**

(11) **WO 00/40676** (13) A1
(21) PCT/US99/29754

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/222,977 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING DIESEL FUEL WITH INCREASED CETANE NUMBER
● PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZOLE A INDICE DE CETANE AMELIORE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **ANGEVINE, Philip, Jay**; 713 Maegus Drive, Woodbury, NJ 08096 (US). **HUANG, Tracy, Jau-Hua**; 9 Woodfield Land, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **TSAO, Ying-Yen, P.**; 713 South Bryn Mawr Avenue, Bryn Mawr, PA 19010 (US).

(74) **PRATER, Penny, L.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(51)⁶ **C10G 69/00, 69/02, 69/04**

(11) **WO 00/40677** (13) A1
(21) PCT/US99/28791

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/222,863 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● INTEGRATED STAGED CATALYTIC CRACKING AND STAGED HYDRO-PROCESSING PROCESS
● CRAQUAGE CATALYTIQUE INTEGRE EN PLUSIEURS ETAPES ET PROCESUS D'HYDROCRAQUAGE EN PLUSIEURS ETAPES

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **GUPTA, Ramesh**; 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **ELLIS, Edward, Stanley**; 39 Rankin Avenue, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) **HUGHES, Gerard, J.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)⁷ **C10M 159/12, C10L 1/22**

(11) **WO 00/40678** (13) A1
(21) PCT/EP99/10182

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98310564.4 **22 Dec/déc 1998 EP (22.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TRIAZINE DERIVATIVE AS DISPERSANT FOR LUBRICANTS AND FUELS
• DISPERSANT POUR LUBRIFIANTS ET CARBURANTS A BASE DE DERIVE DE TRIAZINE

(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) SCOTT, Richard, Mark; Hamlet Court, Heart's Delight, Borden, Sittingbourne, Kent ME9 8HX (GB). SHAW, Robert, William; 89 Gadby Road, Sittingbourne, Kent ME10 1PY (GB). CRANE, Anthony, E; 1 Gorse Field, Tattenhall, Cheshire CH3 9HB (GB).

(74) MANSELL, Keith, Rodney; PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (GB).

(81) BR CA JP SG; EP (BE DE FR GB IT NL).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 175/00

(11) WO 00/40679 (13) A1

(21) PCT/DE00/00108

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 00 431.5 8 Jan/jan 1999 DE (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD OF REPROCESSING USED OIL
• PROCEDE DE RETRAITEMENT D'HUILES USEES

(71, 72) HAMMER, Ernst, Ekkehard [DE/DE]; Am Bühl 37, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE).

(74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D

(11) WO 00/40680 (13) A2

(21) PCT/US00/00143

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/226,449 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • AQUEOUS CLEANING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE AQUEUSES

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) CHRISTENSEN, Scott, Patrick; 1012 Loudon Heights Road, Charleston, WV 25314 (US). DERSTINE, Christopher, Wayne; 9 Windsong Acres, Winfield, WV 25304 (US). KEEN, Brian, Terry; 1297 Ellen Drive, South Charleston, WV 25213 (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 IN IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 1/62, 3/20

(11) WO 00/40681 (13) A1

(21) PCT/EP99/05692

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 99100154.6 7 Jan/jan 1999 EP (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CLEAR SOFTENING AGENT FORMULATIONS
• FORMULATIONS CLAIRES D'ASSOULISSANTS

(71) WITCO SURFACTANTS GMBH [DE/DE]; Industriegebiet West, D-36396 Steinau an der Strasse (DE).

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

(72, 75) FENDER, Michael [DE/DE]; Untergasse 18, D-36103 Flieden (DE). KÖHLE, Hans-Jürgen [DE/DE]; Tannenweg 5, D-36381 Schlüchtern (DE). SCHÜSSLER, Simone [DE/DE]; Faulhaberstrasse 37, D-63619 Bad Orb (DE). STARK, Klaus [DE/DE]; Georg-Büchner-Strasse 7, D-63584 Gründau (DE).

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

(51)⁷ C11D 1/83, 3/06, 3/08, 1/02, 3/02

(11) WO 00/40682 (13) A1

(21) PCT/EP99/10254

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 13/BOM/99 6 Jan/jan 1999 IN (06.01.1999)

(30) 9904426.5 25 Feb/fév 1999 GB (25.02.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES

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

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

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

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG US ZA 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, 75) EMERY, William, Derek [GB/GB];

Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). INSTONE, Terry [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). LAM, Andrew, Chock-sun [US/US]; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). METCALFE, Kenneth [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). MOLE, Vincent, Charles [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). NUNN, Charles, Craig [US/US]; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). OSLER, Jonathan [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). PACHA, Fakhruddin, Esmail [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). RONCO, Peter, Joseph [US/US]; 229 Brascote Lane, Wilmington, NC 28413 (US).

(74) FRANSELLA, Mary, Evelyn; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/20, 3/02

(11) WO 00/40683 (13) A1

(21) PCT/EP99/10260

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

- (25) de (26) de
(30) 199 00 242.8 **7 Jan/jan 1999** DE
(07.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● AQUEOUS CLEANING AGENT AND THE USE THEREOF
● DETERGENT AQUEUX ET SON UTILISATION
(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasurits-trasse 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ANGERMÜLLER, Harald** [DE/DE]; Griesäckerstrasse 36, D-97078 Würzburg (DE). **WEGNER, Egon** [DE/DE]; Martins-trasse 8, D-97209 Veitshöchheim (DE).
(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C11D 3/22**
(11) **WO 00/40684** (13) A1
(21) PCT/EP99/09590
(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9900150.5 **5 Jan/jan 1999** GB
(05.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● TREATMENT FOR FABRICS
● TRAITEMENT POUR TEXTILES
(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG US ZA ZW)
(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
(72, 75) **BLIJSTERBOSCH, Henri, Derk** [NL/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **COOKE, Deborah, Jane** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **JONES, Peter, Neil** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
(74) **FRANELLA, Mary, Evelyn**; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

(51)⁷ **C11D 3/22, 3/386**

- (11) **WO 00/40685** (13) A1
(21) PCT/EP99/09591
(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9900151.3 **5 Jan/jan 1999** GB
(05.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● TREATMENT FOR FABRICS
● TRAITEMENT POUR TEXTILES
(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG US ZA ZW)
(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
(72, 75) **BLIJSTERBOSCH, Henri, Derk** [NL/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **COOKE, Deborah, Jane** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **JONES, Crhistopher, Clarkson** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **WARR, Jonathan, Frank** [GB/GB]; Lever Brothers Limited, 3 St. James's Road, Kingston-upon-Thames, Surrey KT1 2BA (GB).
(74) **FRANELLA, Mary, Evelyn**; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

(51)⁷ **C11D 3/384, 17/00, 17/06 // 3:386**

- (11) **WO 00/40686** (13) A1
(21) PCT/US99/00316
(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● DETERGENT COMPOSITIONS HAVING A PROTEIN
● COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT UNE PROTEINE
(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) **YOSHIKAWA, Akikazu** [JP/JP]; 3-6-23, Sumiyoshi-cho, Higashinada-ku, Kobe 658-0053 (JP). **MAO, Hsiang-Kuen** [US/JP]; 2-23-13, Sumiyoshi Honmachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0051 (JP).
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
(81) AL AM AT 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)⁷ **C11D 3/384, 1/62, D06M 15/15, 13/46, 13/224, C11D 3/00**

- (11) **WO 00/40687** (13) A1
(21) PCT/US99/00327
(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● FABRIC CARE COMPOSITION CONTAINING A PROTEIN
● COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DES TEXTILES CONTENANT UNE PROTEINE
- (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) **YOSHIKAWA, Akikazu** [JP/JP]; 3-6-23, Sumiyoshimiya-cho, Higashinada-ku, Kobe 658-0053 (JP). **MAO, Hsiang-Kuen** [US/JP]; 2-23-13, Sumiyoshi Honmachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0051 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT 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).
-
- (51)⁷ **C11D 7/12, 17/00**
- (11) **WO 00/40688** (13) A1
- (21) PCT/US00/00237
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,837 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
- (30) 09/387,474 **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● DRAIN CLEANER
● PRODUIT DE NETTOYAGE POUR TUYAUX D'ÉCOULEMENT
- (71) **CHEMLINK LABORATORIES LLC** [US/US]; 1590 North Roberts Road, Kennewick, WA 98544 (US).
- (72) **DAWSON, Hilton, G.**; 110 Waterford Falls Drive, Canton, GA 30114 (US). **WARNOCK, Robert, P.**; 4312 Inlet Road, Marietta, GA 30066 (US). **DESENNA, Richard, A.**; 2215 Mainsail Drive, Marietta, GA 30067 (US).
- (74) **MCCLURE, Daniel, R.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., 100 Galleria Parkway, Suite 1750, Atlanta, GA 30339 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 11/00, 17/00, C12N 11/04, C11D 3/386**
- (11) **WO 00/40689** (13) A2
- (21) PCT/US00/00464
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,255 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● LOW-DENSITY COMPOSITIONS AND PARTICULATES INCLUDING SAME
● COMPOSITIONS DE FAIBLE DENSITE ET MATIERES PARTICULAIRES COMPRENANT LESDITES COMPOSITIONS
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTENSEN, Robert, I., Jr.** [US/US]; 2156 Blue Jay Circle, Pinole, CA 94564 (US).
- (74) **FRAZIER, Jeffery, D.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 13/18, B29C 47/60**
- (11) **WO 00/40690** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08898
- (22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900310.5 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** GB
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● AN EXTRUDER AND IMPROVED PROCESS FOR PLODDING DETERGENT BAR COMPOSITION
● EXTRUDEUSE ET PROCEDE AMELIORE SERVANT AU BOUDINAGE DE COMPOSITIONS DE DETERGENTS EN PAIN
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3031 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG US ZA 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, 75) **KALARIKKAL, Ramachandran** [IN/IN]; Hindustan Lever Limited, Sultan Bathery Road, Bolor, Mangalore 575 003, Karnataka (IN). **KALYANASUNDARAM, Velayuthum** [IN/IN]; Hindustan Lever Limited, Sultan Bathery Road, Bolor, Mangalore 575 003, Karnataka (IN).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 1/22 // 3/386**
- (11) **WO 00/40691** (13) A1
- (21) PCT/US99/00193
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● LAUNDRY DETERGENT BAR COMPOSITION
● COMPOSITION DE BARRE DETERGENTE POUR LESSIVE
- (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) **MAO, Hsiang-Kuen** [US/JP]; 2-23-13, Sumiyoshi Honmachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0051 (JP).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 00/40692** (13) A2

(21) PCT/US00/00181

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,748 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING NUCLEIC ACIDS
● METHODES D'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLEIQUES ET COMPOSITIONS A CET EFFET

(71) **VALENTIS, INC.** [US/US]; 863A Mitten Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) **WANG, Jinkang**; 39 Inverness Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **ZHANG, Yi-Lin**; 444 N. El Camino Real #303, San Mateo, CA 94401 (US). **WEDEKING, Todd**; 2961 Fleetwood Drive, San Bruno, CA 94066 (US).

(74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 00/40693** (13) A2

(21) PCT/US00/00264

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,995 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● EXPRESSION OF SECRETED HUMAN ALPHA-FETOPROTEIN IN TRANSGENIC ANIMALS
● EXPRESSION D'ALPHA-FOETOPROTEINES HUMAINES SECRETEES CHEZ DES ANIMAUX TRANSGENIQUES

(63) US 60/114,995 (CIP)
6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(71) **ATLANTIC BIOPHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 50 Church Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDSAY, Stace** [US/US]; 8 Cypress Street, Cambridge, MA 02140 (US). **MULROY, Robert** [US/US]; 19 Hilliard Street, Cambridge, MA 02138 (US). **SE-MENIUK, Daniel** [US/US]; 1860 Thousand Oaks Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 00/40694** (13) A2

(21) PCT/US00/00465

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,421 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHODS FOR ALTERING ORGAN MASS, CONTROLLING FERTILITY AND ENHANCING ASEQUAL REPRODUCTION IN PLANTS
● PROCEDES DE MODIFICATION DE LA MASSE ORGANIQUE, DE CONTROLE DE LA FERTILITE, ET D'AMELIORATION DE LA REPRODUCTION ASEQUAL CHEZ LES PLANTES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).

(72) **FISCHER, Robert, L.**; 1423 Scott Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **MIZUKAMI, Yukiko**; 214 Lake Drive, Kensington, CA 94708 (US).

(74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 00/40695** (13) A2

(21) PCT/US00/00466

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,293 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SEQUENCE-DETERMINED DNA FRAGMENTS AND CORRESPONDING POLYPEPTIDES ENCODED THEREBY
● FRAGMENTS D'ADN DETERMINES SELON LEUR SEQUENCE ET POLYPEPTIDES CORRESPONDANTS CODES PAR LESDITS FRAGMENTS

(71) **CERES, INC.** [US/US]; 3007 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALEXANDROV, Nikolai** [RU/US]; 1404 Oak Trail Street, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **BROVER, Vyacheslav** [RU/US]; 5916 N. Las Virgenes Road #590, Calabasas, CA 91320 (US). **CHEN, Xian-feng** [CN/US]; 12333 Wild Turkey Court, #B, Creve Coeur, MO 63141 (US). **SUBRAMANIAN, Gopalakrishnan** [IN/US]; 4205 Peach Slope Road, Moorpark, CA 93021 (US). **TROUKHAN, Maxim, E.** [RU/US]; 1675 Amberwood Drive #2, South Pasadena, CA 91030 (US). **ZHENG, Liansheng** [CN/US]; 19212 Circle Gate Drive #201, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **STEWART, Raymond, C.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

- (51)⁷ C12N 1/04, 9/00, B01B 1/00
(11) WO 00/40696 (13) A1
(21) PCT/US00/00142
(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/114,774 5 Jan/jan 1999 US
(05.01.1999)
(30) 60/114,775 5 Jan/jan 1999 US
(05.01.1999)
(30) 09/306,137 6 May/mai 1999 US
(06.05.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • PRESERVATION OF SENSITIVE BIOLOGICAL MATERIALS AT AMBIENT TEMPERATURES BY VITRIFICATION
• CONSERVATION DE MATERIEL BIOLOGIQUE SENSIBLE A TEMPERATURE AMBIANTE PAR PROCEDE DE VITRIFICATION
- (71) UNIVERSAL PRESERVATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite C, 11045 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) BRONSHTEIN, Victor; 5008 Almondwood Way, San Diego, CA 92130 (US). BRACKEN, Kevin, R.; 15230 Midland Road, Poway, CA 92064 (US). LIVERS, Ronnie, K.; 8026 Linda Vista Road, IM, San Diego, CA 92111 (US). WILLIAMS, David, R.; 44687 Camino Gonzales, Temecula, CA 92592 (US).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 1/08, C07H 15/12
(11) WO 00/40697 (13) A1
(21) PCT/US00/00170
(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/114,865 6 Jan/jan 1999 US
(06.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ISOLATION OF NUCLEIC ACID MOLECULES
• PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'ISOLER DES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) LIFE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (72) BLAKESLEY, Robert, W.; 8193 Stone Ridge Drive, Frederick, MD 21702 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 1/21, 5/10, 15/12, 15/63
(11) WO 00/40698 (13) A1
(21) PCT/US98/27862
(22) 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
(25) en (26) en
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • PTH RECEPTOR AND SCREENING ASSAY UTILIZING THE SAME
• RECEPTEUR PTH ET TEST DE CRI-BLAGE L'UTILISANT
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 92114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARDELLA, Thomas, J. [US/US]; 1045 Greendale Avenue, Needham, MA 02492 (US). KRONENBERG, Henry, M. [US/US]; 48 Hastings Road, Belmont, MA 02178 (US). POTTS, John, T., Jr. [US/US]; 129 Chestnut Street, Newton, MA 02165 (US).
- (74) GOLDSTEIN, Jorge, A. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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), (n)
-
- (51)⁷ C12N 5/06, 5/10, A61K 48/00
(11) WO 00/40699 (13) A2
(21) PCT/IB00/00165
(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/114,758 5 Jan/jan 1999 US
(05.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • HUMAN ADULT ASTROCYTES, THEIR PREPARATION AND USES THEREOF
• ASTROCYTES D'ADULTE HUMAIN, LEUR PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS
- (71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; Direction des brevets - Tri LE1 144, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIDET, Jean-Luc [FR/CH]; Route d'Oron 77/514, CH-1010 Lausanne (CH). MALLET, Jacques [FR/FR]; 18, rue Charcot, F-75013 Paris (FR).
- (74) BOUVET, Philippe; Aventis Pharma S.A., Patent Department, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/06, 5/08, C07K 2/00 // A61D 19/00
(11) WO 00/40700 (13) A2
(21) PCT/US00/00333
(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/115,118 8 Jan/jan 1999 US
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • OOCYTE ACTIVATION BY SPERM COMPONENTS
• ACTIVATION D'UN OVOCYTE PAR DE MULTIPLES COMPOSANTS SPERMATIQUES
- (71) UNIVERSITY OF HAWAII [US/US]; Suite 280, 2800 Woodlawn Drive, Honolulu, HI 96822 (US).
- (72) YANAGIMACHI, Ryuzo; 1425 Ward Avenue 17W, Honolulu, HI 96822 (US). PERRY, Anthony, C., F.; Auxiliary Services 212, 1951 East-West Road, Honolulu, HI 96822 (US).
- (74) ARNDT, Barbara, E. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(51)⁷ C12N 5/08, A61K 35/12, 35/28, 39/00, A61P 37/02

(11) WO 00/40701 (13) A2

(21) PCT/US99/30704

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,011 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● NON-MYELOABLATIVE TOLEROGENIC TREATMENT
● TRAITEMENT TOLEROGENIQUE NON MYELOABLATIF

(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL). BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) SLAVIN, Shimon; 21 HaOren Street, Ein Karem, Jerusalem (IL). PRIGOZHINA, Tatyana; Apartment 11, Rebov Herzl 203, Rehovot (IL).

(74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(51)⁷ C12N 7/02

(11) WO 00/40702 (13) A1

(21) PCT/FR99/03315

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16737 31 Dec/déc 1998 FR (31.12.1998)

(30) 60/119,948 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR SEPARATING VIRAL PARTICLES
● METHODE DE SEPARATION DE PARTICULES VIRALES

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLANCHE, Francis [FR/FR]; 41 Rue Des Solitaires, F-75019 Paris (FR). BARBOT, Anne [FR/FR]; 16 résidence le Clos, F-91370 Verrieres-le-Buisson (FR). CAMERON, Béatrice [FR/FR]; 6 Rue Tournefort, F-75005 Paris (FR).

(74) BOUVET, Philippe; Aventis Pharma, Direction Brevets Tri LE1 144, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

(51)⁷ C12N 7/06, A61L 2/00

(11) WO 00/40703 (13) A1

(21) PCT/GB99/04420

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9900428.5 8 Jan/jan 1999 GB (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● VIRUS INACTIVATION PROCESS
● PROCEDE D'INACTIVATION D'UN VIRUS

(71) NATIONAL BLOOD AUTHORITY [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD1 1QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, Peter, Lewis [GB/GB]; Bio Products Laboratory, Dagger Lane, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX (GB). ROTT, Jacqueline [GB/GB]; Bio Products Laboratory, Dagger Lane, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX (GB). LEWIN, David, Roger [GB/GB]; Bio Products Laboratory, Dagger Lane, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX (GB). MORE, John, Edward [GB/GB]; Bio Products Laboratory, Dagger Lane, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX (GB).

(74) GRANT, Anne, Rosemary et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 00/40704 (13) A1

(21) PCT/US00/00445

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,435 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)

(30) 60/118,848 5 Feb/fév 1999 US (05.02.1999)

(30) 09/477,962 5 Jan/jan 2000 US (05.01.2000)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● BLEOMYCIN GENE CLUSTER COMPONENTS AND THEIR USES
● CONSTITUANTS DE GROUPES DE GENES A BASE DE BLEOMYCINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Avenue, Oakland, CA 94607 (US).

(72) SHEN, Ben; 1842 Rushmore Lane, Davis, CA 95616 (US). DU, Liangcheng; 1301 Orchard Park Q-9, Davis, CA 95616 (US). SANCHEZ, Cesar; Ponce de lein, 16-3D, E-33407 Aviles (ES). CHEN, Mei; 1301 Orchard Park Q-9, Davis, CA 95616 (US). EDWARDS, Daniel, J.; Apartment 4, 425 Russel Park, Davis, CA 95616 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

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

(51)⁷ C12N 9/02, 15/64, 15/81, 15/82, C12P 7/64, C12N 5/16, A01K 67/00, A23L 1/00, A61K 31/202, 7/00

(11) WO 00/40705 (13) A2

(21) PCT/US99/31163

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/227,613 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● HUMAN DESATURASE GENE AND USES THEREOF
● GENE DESATURASE HUMAIN ET SES UTILISATIONS

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 6050 (US).

(72) MUKERJI, Pradip; 1069 Arcaro Drive, Gahanna, OH 43230 (US). LEONARD, Amanda, E., Y.; 581 Shadewood Court, Gahanna, OH 43230 (US). HUANG, Yung-Sheng; 2462 Danvers Court, Upper Arlington, OH 43220 (US). PARKER-BARNES, Jennifer, M.; 1311 Belcross Drive, New Albany, OH 43054 (US).

- (74) **BECKER, Cheryl, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD/0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SI SK TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 9/10 // 15/54**
- (11) **WO 00/40706** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07250
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/373131 **28 Dec/déc 1998** JP
(**28.12.1998**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING TRANS-GLUTAMINASE
● PROCEDE DE PRODUCTION DE TRANSGLUTAMINASE
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOYAMA, Keiichi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., No. 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **ONO, Kunio** [JP/JP]; Kawasaki Plant, Ajinomoto Co., Inc., No. 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **EJIMA, Daisuke** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., No. 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).
- (74) **ISHIDA, Yasumasa** et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Building, 7th floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 9/50**
- (11) **WO 00/40707** (13) A1
- (21) PCT/US00/00345
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,271 **8 Jan/jan 1999** US
(**08.01.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● MODIFIED FORMS OF HEPATITIS C VIRUS NS3 PROTEASE
● FORMES MODIFIEES DE LA PROTEASE NS3 DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB CO.** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **WITTEKIND, Michael**; 387 Linden Avenue, Doylestown, PA 18901 (US). **WEINHEIMER, Steven**; 30 Foote Hill Road, Northford, CT 06472 (US). **ZHANG, Yaqun**; 29 Paddock Way, Holland, PA 18966 (US). **GOLDFARB, Valentina**; 26 Edward Drive, Franklin Park, NJ 08823 (US).
- (74) **SHER, Audrey, E.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 9/78, 15/55, C12P 21/00**
- (11) **WO 00/40708** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07424
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/33359 **1 Jan/jan 1999** JP
(**01.01.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● THERMOSTABLE CREATINE AMIDINOHYDROLASE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● CREATINE-AMIDINOHYDROLASE THERMOSTABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **KIKKOMAN CORPORATION** [JP/JP]; 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUKAWA, Keisuke** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **KOYAMA, Yasuji** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **SUZUKI, Masaru** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
- (11) **WO 00/40709** (13) A2
- (21) PCT/IB99/02125
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/220,375 **24 Dec/déc 1998** US
(**24.12.1998**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PROCESS FOR CAUSING PLANT CELLS AND PLANTS TO CODE LY-SINE OR METHIONINE OR TRYPTOPHAN OR THREONINE AT mRNA CODONS OTHER THAN THOSE NORMALLY SPECIFYING THESE PARTICULAR AMINO ACIDS DURING PROTEIN SYNTHESIS
● PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE CODER AUX PLANTES ET CELLULES DE PLANTES DE LA LYSINE OU DE LA METHIONINE OU DU TRYPTOPHANE OU DE LA THREONINE A DES CODONS D'ARNm DIFFERENTS DE CEUX SPECIFIANT NORMALEMENT CES ACIDES AMINES PARTICULIERS DURANT LA SYNTHESE PROTEIQUE
- (71, 72) **FOLK, William, R.** [US/US]; One Ridgely Road, Columbia, MO 65203 (US).
- (74) **CASTEL, Benoît**; Young & Thompson, 745 South 23rd Street, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
- (11) **WO 00/40710** (13) A2
- (21) PCT/US00/00153
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,794 **8 Jan/jan 1999** US
(**08.01.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SEED-PREFERRED PROMOTER
● PROMOTEUR DE L'EXPRESSION PRIVILEGIEE DANS UNE GRAINE
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
- (72) **COUGHLAN, Sean, J.**; 108 Stratton Drive, Canterbury Hill, Hockessin, DE 19707 (US). **WINFREY, Ronnie, J., Jr.**; Apt. 105, 6102 Meadow Crest Drive, Johnston, IA 50131 (US).
- (74) **MICHEL, Marianne, H.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 00/40711 (13) A2

(21) PCT/US00/00521

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,127 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE GENE HOMOLOGS REQUIRED FOR MALE MATING BEHAVIOR IN NEMATODES AND ASSAYS BASED THEREON

● HOMOLOGUES DE GENES DE LA MALADIE POLYKYSTIQUE DES REINS, NECESSAIRES AU COMPORTEMENT D'ACCOPLEMENT MASCULIN DES NEMATODES, ET ANALYSE UTILISANT CES HOMOLOGUES

(63) US 60/115,127 (CIP) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) STERNBERG, Paul, W. [US/US]; 1782 Rose Villa Street, Pasadena, CA 91106 (US). BARR, Maureen, M. [US/US]; 2412 Seneca Street, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, Suite 700, 4250 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/10, C12Q 1/68

(11) WO 00/40712 (13) A1

(21) PCT/GB00/00030

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900298.2 7 Jan/jan 1999 GB (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● OPTICAL SORTING METHOD
● TECHNIQUE DE TRI OPTIQUE

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).

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

(72, 75) GRIFFITHS, Andrew [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, MRC Centre, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). TAWFIK, Dan [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, MRC Centre, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) MASCHIO, Antonio et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

(51)⁷ C12N 15/11, A61K 39/395, G01N 33/564, A61P 37/08, 37/00

(11) WO 00/40713 (13) A1

(21) PCT/CA00/00015

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/114,867 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD OF PREVENTING IMMUNE AND HYPERSENSITIVITY REACTIONS

● PROCEDE PERMETTANT DE PREVENIR DES REACTIONS IMMUNES ET D'HYPERSENSIBILITE

(71) McMASTER UNIVERSITY [CA/CA]; Health Science Centre, Room 3N43, 1200 Main Street, Hamilton, Ontario L8N 3Z5 (CA).

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

(72, 75) PERDUE, Mary, H. [CA/CA]; 362 Balsam Drive, Oakville, Ontario L6J 3X6 (CA). YANG, Ping-Chang [CA/CA]; 15 Don Street #14, Dundas, Ontario L9H 4P1 (CA). BERIN, M., Cecilia [CA/CA]; 165 Queen Street #1606, Hamilton, Ontario L8P 4R3 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/11, C07H 21/02, A61K 31/712, A61P 17/00, 29/00

(11) WO 00/40714 (13) A2

(21) PCT/US99/29976

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,586 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(30) 09/364,626 29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● THERAPEUTIC PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS
● INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE UTILISES A DES FINS THERAPEUTIQUES

(71) OLIGOS ETC. INC. [US/US]; 9775 S.W. Commerce Circle, Building C6, Wilsonville, OR 97068 (US).

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

(72, 75) DALE, Roderic, M., K. [US/US]; 26761 S.W. 45th Drive, Wilsonville, OR 97070 (US). ARROW, Amy [US/US]; 184 Birdhill Road, Bethel, ME 04217 (US). THOMPSON, Terry [US/US]; 2222 SW Ek Road, West Linn, OR 97068 (US).

(74) DEVORE, Dianna, L.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/11, 15/62, C12Q 1/68, C07H 21/00

(11) WO 00/40715 (13) A2

(21) PCT/US00/00189

- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,990 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
- (30) 60/114,909 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● IMPROVED NUCLEIC ACID CLONING
● LIGATURE PERFECTIONNEE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 108 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JARRELL, Kevin, A.** [US/US]; 3 Acorn Lane, Lincoln, MA 01773 (US). **COLJEE, Vincent, W.** [US/US]; 119 Pearl Street, Cambridge, MA 02139 (US). **DO-NAHUE, William** [US/US]; Apartment 2, 63 Kendall Street, Quincy, MA 02169 (US). **MIKHEEVA, Svetlana** [US/US]; 1144 Commonwealth Avenue, Apt. 12A, Allston, MA 02134 (US).
- (74) **JARRELL, Brenda, Herschbach**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 15/11, C07K 14/705, A61K 38/17, 39/395**
- (11) **WO 00/40716** (13) A2
- (21) PCT/US00/00396
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,533 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SOLUBLE RECEPTOR BR43x2 AND METHODS OF USING
● RECEPTEURS SOLUBLES BR43x2 ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **GROSS, Jane, A.**; 4224 NE 110th Street, Seattle, WA 98125 (US). **XU, Wenfeng**; 12432 54th Avenue West, Mukilteo, WA 98275 (US). **MADDEN, Karen**; 2364 Fairview Avenue East #2, Seattle, WA 98102 (US). **YEE, David, P.**; 640 Memorial Drive, 2West, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, 15/55, 15/10, 15/62, 15/81, 9/16, C07K 14/47, 14/72, 14/82, G01N 33/566, 33/68**
- (11) **WO 00/40717** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10461
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 834.9 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE CELLULAR HIGH-THROUGHPUT-DETECTION OF NUCLEAR RECEPTOR LIGAND INTERACTIONS
● METHODE DE DETECTION CELLULAIRE A HAUT RENDEMENT D'INTERACTIONS ENTRE DES RECEPTEURS NUCLEAIRES ET DES LIGANDS
- (71, 72) **SIPPEL, Albrecht, E.** [DE/DE]; Tivolistrasse 5, D-79104 Freiburg (DE). **ZIMMERMANN, André** [DE/DE]; Talstrasse 4, D-79102 Freiburg (DE).
- (74) **GÖTTE, Anna**; Friedhofstrasse 28, D-47877 Willich (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, A61K 38/16, G01N 33/50, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/40718** (13) A2
- (21) PCT/EP00/00012
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A000001 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** IT
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● MUTANTS OF GNRP'S AND VECTORS SUITABLE FOR THEIR EXPRESSION
● MUTANTS DE PROTEINES GNRP ET VECTEURS APPROPRIÉS A L'EXPRESSION DE CEUX-CI
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA** [IT/IT]; Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, I-20126 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBERGHINA, Lilia** [IT/IT]; Via Boscovich, 49, I-20124 Milan (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 38/17, 48/00, A01K 67/027**
- (11) **WO 00/40719** (13) A2
- (21) PCT/GB00/00003
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900167.9 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** GB
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● WOUND HEALING AND OROFACIAL CLEFTING
● CICATRISATION ET TRAITEMENT DU BEC-DE-LIEVRE
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKHAM, Alexander, Fred** [GB/GB]; Molecular Medicine Unit, Clinical Sciences Building, St. James University Hospital, Leeds LS9 7TF (GB). **BONTHRON, David** [GB/GB]; Molecular Medicine Unit, Clinical Sciences Building, St. James University Hospital, Leeds LS9 7TF (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, 5/10, G01N 33/50, 33/15
(11) WO 00/40720 (13) A1
(21) PCT/JP00/00010
(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/2807 8 Jan/jan 1999 JP
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● CELLS FOR MEASURING ABILITY TO PROMOTE TRANSCRIPTION
● CELLULES PERMETTANT DE MESURER LA CAPACITE A PROMOUVOIR LA TRANSCRIPTION
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MATSUNAGA, Haruyuki [JP/JP]; 1-5-21-5-c, Yunagi, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0004 (JP). OOE, Norihisa [JP/JP]; 1-19-16-403, Tenjinbashi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/12, 15/62, C07K 14/705, 16/28
(11) WO 00/40721 (13) A1
(21) PCT/US99/30004
(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/223,919 31 Dec/déc 1998 US
(31.12.1998)
(30) 09/224,604 31 Dec/déc 1998 US
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● MONOCYTE-DERIVED NUCLEIC ACIDS AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS
● ACIDES NUCLEIQUES DERIVES DES MONOCYTES ET COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES
(63) US 09/223,919 (CIP)
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
US 09/224,604 (CIP)
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BATES, Elizabeth [GB/FR]; 14, place Gabriel Rambaud, F-69001 Lyon (FR). FOURNIER, Nathalie [FR/FR]; 16 rue d'Alsace, F-69100 Villeurbanne (FR). CHAULUS, Lionel [FR/FR]; 9, rue de la Chapelle, F-69009 Lyon (FR). GARRONE,

Pierre [FR/FR]; 15, rue des Alouettes, F-69008 Lyon (FR).
(74) FOULKE, Cynthia, L. et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C07K 16/18, A61K 38/17, 39/395, 48/00
(11) WO 00/40722 (13) A2
(21) PCT/US99/30537
(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/226,994 7 Jan/jan 1999 US
(07.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● INSULIN-SYNTHESIS GENES
● GENES DE SYNTHESE DE L'INSULINE
(63) US 09/226,994 (CIP)
7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
(71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WALKER, Michael, G. [CA/US]; Unit 80, 1050 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). VOLKMUTH, Wayne [US/US]; Apt. 613, 5916 North Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302 (US). KLINGLER, Tod, M. [US/US]; 28 Dover Court, San Carlos, CA 94070 (US).
(74) MURRY, Lynn, E. et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, 15/87, 15/62, C12Q 1/68, C07K 14/47, A61K 48/00, 39/44, G01N 33/53
(11) WO 00/40723 (13) A2
(21) PCT/US00/00212

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/114,745 4 Jan/jan 1999 US
(04.01.1999)
(30) 60/114,743 4 Jan/jan 1999 US
(04.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHODS AND PRODUCTS FOR DELIVERING NUCLEIC ACIDS
● METHODES ET PRODUITS SERVANT A L'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLEIQUES
(71) UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE [US/US]; Burlington, VT 05405 (US).
(72) HEINTZ, Nicholas, H.; 302 Mill Brook Road, Jericho, VT 05465 (US). HOUCHENS, Christopher, R.; 4135 Roland Avenue, Baltimore, MD 21211 (US).
(74) LOCKHART, Helen, C.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, A01K 67/027, C12N 15/62, C12Q 1/68, A61K 38/17, G01N 33/566
(11) WO 00/40724 (13) A1
(21) PCT/US00/00052
(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/114,666 4 Jan/jan 1999 US
(04.01.1999)
(30) 60/115,828 14 Jan/jan 1999 US
(14.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● HUMAN SEVEN-TRANSMEMBRANE RECEPTORS
● RECEPTEURS HUMAINS A SEPT DOMAINES TRANSMEMBRANAIRES
(71) LEXICON GENETICS INCORPORATED [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
(72) NEHLS, Michael; Talackerstrasse, D-79279 Voerstetten (DE). WATTLER, Frank; Am Bahnhof 2, D-29640 Schneverdingen (DE).
(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C12N 15/16, C07K 14/68, 7/08, A61K 45/00, A61P 3/04, 3/10, 15/06
- (11) WO 00/40725 (13) A1
(21) PCT/JP99/07336
(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)
(25) ja (26) ja
(30) 10/374454 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)
(30) 11/122688 28 Apr/avr 1999 JP (28.04.1999)
(30) 11/249300 2 Sep/sep 1999 JP (02.09.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SCREENING METHOD
● METHODE D'ANALYSE
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (72) MORI, Masaaki; Takeda Kasuga Haitsu 702, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). SHIMOMURA, Yukio; Takeda Yakuhin Matsushiro Rezidensu 605, 12-1, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). TAKEKAWA, Shiro; Umezono Square B-305, 5-3, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). SUGO, Tsukasa; Technotown Tsukuba 301, 7-26, Hanabatake 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-3261 (JP). ISHIBASHI, Yoshihiro; 25-1, Sakura 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP). KITADA, Chieko; 2-8, Minamikoyochi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0073 (JP). SUZUKI, Nobuhiro; 1077-50, Oaza-Yatabe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/17, 15/00, 15/03, 15/63, C07K 14/52, A61K 38/19
- (11) WO 00/40726 (13) A1
(21) PCT/US00/00296
(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/115,439 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● HUMAN CHEMOKINE BETA-10 MUTANT POLYPEPTIDES
● POLYPEPTIDES MUTANTS DE CHI-MIOKINE BETA-10 HUMAINE
- (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLSEN, Henrik, S. [DK/US]; 182 Kendrick Place, #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). LI, Haodong [CN/US]; 11033 Rutledge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). ADAMS, Mark, D. [US/US]; 15205 Duffie Drive, North Potomac, MD 20878 (US). GENTZ, Solange, H., L. [BR/US]; 13608 Mount Prospect Drive, Rockville, MD 20850 (US). ALDERSON, Ralph [US/US]; 12125 Orchard View Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). LI, Yuling [CN/US]; 12922 McCubbin Lane, Germantown, MD 20874 (US). PARMELEE, David [US/US]; 11512 Parkedge Drive, Rockville, MD 20852 (US). WHITE, John, R. [GB/US]; 332 Jennifer Drive, Coatsville, PA 19320 (US). APPELBAUM, Edward, R. [US/US]; 830 Village Circle, Blue Bell, PA 19422 (US).
- (74) MARKS, Michelle, S. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/27, C07K 14/535, A61K 38/19, C12N 1/21
- (11) WO 00/40728 (13) A1
(21) PCT/US00/00300
(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/115,131 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)
(30) 60/118,831 5 Feb/fév 1999 US (05.02.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS CORRESPONDING TO MUTANTS OF G-CSF WITH GRANULOPOIETIC ACTIVITY
● ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES CORRESPONDANT AUX MUTANTS DU FACTEUR STIMULANT LES COLONIES DE GRANULOCYTES (G-CSF) A ACTIVITE GRANULOPOIETIQUE
- (71) XENCOR, INC. [US/US]; 2585 Nina Street, Pasadena, CA 91107-3708 (US).
- (72) DAHIYAT, Bassil; 4413 San Andreas Avenue, Los Angeles, CA 90065 (US). LUO, Peizhi; 943 W. Fairview, Arcadia, CA 91007 (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).
- (71) RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH [DE/DE]; Eichsfelder Strasse 11, D-40595 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/315, A61K 39/09, C12N 15/63, C07K 16/12

(11) WO 00/40729 (13) A1

(21) PCT/GB99/04445

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828880.6 31 Dec/déc 1998 GB (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • STREPTOCOCCAL ABC TRANSPORTER PROTEIN
• PROTEINE TRANSPORTEUSE ABC ANTI-STREPTOCOQUES

(71) ACTINOVA LIMITED [GB/GB]; 5 Signet Court, Swanns Road, Cambridge CB5 8LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BJÖRCK, Lars [SE/SE]; Magle Stora Kyrkogata 10, S-223 50 Lund (SE). JANULCZYK, Robert [SE/SE]; Vildanden W304, S-227 34 Lund (SE).

(74) WOODS, Geoffrey, Corlett; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

(51)⁷ C12N 15/52, 15/62, 15/82, 9/04, C12Q 1/68, C12P 7/62, C07K 14/435

(11) WO 00/40730 (13) A1

(21) PCT/US00/00364

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,592 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • POLYHYDROXYALKANOATE BIOSYNTHESIS ASSOCIATED PROTEINS AND CODING REGION IN BACILLUS MEGATERIUM

• PROTEINES ASSOCIEES A LA BIOSYNTHESE DE POLYHYDROXYALKANOATE ET REGIONS DE CODAGE DU BACILLUS MEGATERIUM

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; Goodell Building, Room 512, Amherst, MA 01003-3290 (US).

(72) CANNON, Maura, C.; 16 Sacco Drive, Amherst, MA 01002 (US). CANNON, Francis, C.; 16 Sacco Drive, Amherst, MA 01002 (US). McCOOL, Gabriel, J.; 20 Hampton Court, Apt. 301, Northampton, MA 01060 (US). VALENTIN, Henry, E.; 873 M Fox Springs Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). GRUYS, Kenneth, J.; 16534 Baxter Forest Ridge, Chesterfield, MO 63005 (US).

(74) BUNTEL, Christopher, J.; Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/53, 9/02

(11) WO 00/40731 (13) A1

(21) PCT/JP99/06303

(22) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/271 5 Jan/jan 1999 JP (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • THERMOSTABLE FIREFLY LUCIFERASES, THERMOSTABLE FIREFLY LUCIFERASE GENES, NOVEL RECOMBINANT DNA AND PROCESS FOR PRODUCING THERMOSTABLE FIREFLY LUCIFERASE

• LUCIFERASES DE LUCIOLES THERMOSTABLES, GENES DE LUCIFERASES DE LUCIOLES THERMOSTABLES, NOUVEL ADN RECOMBINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LUCIFERASE DE LUCIOLE THERMOSTABLE

(71) KIKKOMAN CORPORATION [JP/JP]; 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TATSUMI, Hiroki [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). FUKUDA, Satoshi [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP).

(72, 75) KIKUCHI, Mamoru [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/53, 9/02, 1/21 // (C12N 15/53, C12R 1:91)

(11) WO 00/40732 (13) A1

(21) PCT/JP99/07192

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/269 5 Jan/jan 1999 JP (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • VARIANT LUCIFERASE, VARIANT LUCIFERASE GENE, NOVEL RECOMBINANT DNA AND PROCESS FOR PRODUCING VARIANT LUCIFERASE

• VARIANT DE LUCIFERASE, GENE DE VARIANT DE LUCIFERASE, ADN RECOMBINANT ET TECHNIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE UN VARIANT DE LUCIFERASE

(71) KIKKOMAN CORPORATION [JP/JP]; 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAJIYAMA, Naoki [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). NAKANO, Eiichi [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/55, 9/16, 5/10, A01K 67/027, C07K 16/40, C12Q 1/68, A61K 38/43, A61P 35/00, 37/00, C12Q 1/44

(11) WO 00/40733 (13) A1

(21) PCT/US00/00371

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/226,741 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • HUMAN CYCLIC NUCLEOTIDE PDES
• PHOSPHODIESTERASES DE NUCLEOTIDES CYCLIQUES HUMAINES

(63) US 09/226,741 (CIP)
7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILLIPS, Stephen, C.** [GB/GB]; 8 St. Mary's Meadow, Wingham, Canterbury, Kent (GB). **LANFEAR, Jerry** [GB/GB]; 2 Ninn Cottages, Ninn Lane, Great Chart, Ashford, Kent (GB). **FAWCETT, Lindsay** [GB/GB]; 35 Rochester Avenue, Canterbury, Kent (GB). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **HARROW, Ian** [GB/GB]; 147 Peatree Road, Broomfield, Herne Bay, Kent (GB).
- (74) **MURRY, Lynn, E.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/63, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/40734** (13) A1
- (21) PCT/US98/27902
- (22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● RECOMBINANT HERPES SIMPLEX VIRUS USEFUL FOR TREATING NEOPLASTIC DISEASE
● VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX RECOMBINANT UTILE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES NEOPLASMIQUES
- (71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; The University of Chicago, Suite 405, 5640 South Ellis Street, Chicago, IL 60637 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITLEY, Richard, J.** [US/US]; 216 Shadecrest Circle, Birmingham, AL 35215 (US). **ROIZMAN, Bernard** [US/US]; 5555 S. Everett, Chicago, IL 60637 (US).
- (74) **CLOUGH, David, W.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 : (m)
-
- (51)⁷ **C12N 15/66**
- (11) **WO 00/40735** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00004
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00148 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** FR
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● CONSTRUCT OF RECOMBINANT NUCLEIC ACIDS CIRCULARISED BY DNA COMPACTING AGENTS
● CONSTRUCTION D'ACIDES NUCLEIQUES RECOMBINANTS CIRCULARISES AU MOYEN D'AGENTS COMPACTANT L'ADN
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMOUYAL, Michèle** [FR/FR]; 121, avenue Philippe Auguste, F-75001 Paris (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/70, C12Q 1/68, C12N 5/10**
- (11) **WO 00/40736** (13) A2
- (21) PCT/DE00/00116
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 511.7 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● MOLECULAR-BIOLOGICAL MARKER FOR ANALYTICAL ELECTRON MICROSCOPY
● MARQUEUR DE BIOLOGIE MOLECULAIRE S'UTILISANT EN MICROSCOPIE ELECTRONIQUE ANALYTIQUE
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUB, Sabine** [DE/DE]; Birkenstrasse 37, D-76661 Philippsburg (DE). **TRÖSTER, Helmut** [DE/DE]; Leibnitzstrasse 4, D-68165 Mannheim (DE). **RICHTER, Karsten** [DE/DE]; Veilchenweg 20, D-68775 Ketsch (DE). **HAKING, Ansgar** [DE/DE]; Hauptstrasse 60, D-69214 Eppelheim (DE). **RADDATZ, Stefan** [DE/DE]; Wörthstrasse 5, D-69115 Heidelberg (DE). **WIESSLER, Manfred** [DE/DE]; Wilhelm-Mayer-Strasse 2, D-69227 Frankenthal (DE). **SPIESS, Eberhard** [DE/DE]; Stahlbühlring 15, D-68526 Ladenburg (DE). **TRENDELENBURG, Michael** [DE/DE]; Im Insenhühl 21, D-69221 Dossenheim (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 15/79, 1/21, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/40737** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00855
- (22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1998/63711 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** KR
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● HIGH EFFICIENCY MAMMALIAN GENE EXPRESSION VECTORS THAT CONTAIN EXOGENOUS PROMOTER AND ENTIRE 5' UNTRANSLATED REGION IN THE UPSTREAM FROM START CODON FOR INHERENT GENE AS TRANSCRIPTION REGULATORY SITE
● VECTEURS D'EXPRESSION MAMMALIENS A HAUTE PERFORMANCE PRESENTANT UN PROMOTEUR EXOGENE ET UNE SEQUENCE 5' COMPLETE NON TRADUITE EN AMONT DU CODON INITIATEUR POUR LE GENE INHERENT EN TANT QUE SITE REGULATEUR TRANSCRIPTIONNEL
- (71) **VIROMED LIMITED** [KR/KR]; c/o Technology Business Incubator, IMBG, BLDG-105, Seoul National University, San 56-1 Shinrim-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Sunyoung** [KR/KR]; #18-302 Hangang Mansion Apt., 300-127 Ichon-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-030 (KR). **LEE, Young, Joo** [KR/KR]; #105-1304 Daewoogyungnam Apt., Jungreung-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-100 (KR). **YU, Seung, Shin** [KR/KR]; #123-103 Olympic Apt., Pangee-dong, Songpa-ku, Seoul 138-050 (KR). **KIM, Duk-Kyung** [KR/KR]; #227-706 Family Apt., Munjung-dong, Songpa-ku, Seoul 138-768 (KR).
- (74) **LEE, Won-hee**; Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, C07K 14/425, C12N 15/29, 15/62, C07K 16/16, 16/38, A01H 5/00

(11) WO 00/40738 (13) A1

(21) PCT/US99/08525

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,655 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CO-EXPRESSION OF PROTEINS
• CO-EXPRESSION DES PROTEINES

(71) NEW MEXICO STATE UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER CORPORATION [US/US]; Box 30001, MSC 3RES, Las Cruces, NM 88003 (US).

(72) BAGGA, Suman; 415 West College Avenue #3, Las Cruces, NM 88005 (US). SENGUPTA-GOPALAN, Champa; 3059 Camino Real, Las Cruces, NM 88001 (US). KEMP, John, D.; 6760 Raasaf Drive, Las Cruces, NM 88005 (US).

(74) LLOYD, Jeff et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Room A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/82, 9/02, C07K 14/415, C12N 1/20, A01H 5/00

(11) WO 00/40739 (13) A2

(21) PCT/US00/00110

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,448 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE LARGE SUBUNIT (R1) cDNA AND USES THEREOF
• ADNC DE SOUS-UNITE IMPOR- TANTE DE REDUCTASE DE RIBO- NUCLEOTIDE (R1) ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAHAJAN, Pramod, B. [US/US]; 8029 Brookview Drive, Urbandale, IA 50322 (US).

(74) YATES, Michael, E. et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/86, 15/59, 9/02, 5/10, A61K 48/00

(11) WO 00/40740 (13) A2

(21) PCT/NL99/00807

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98204482.8 30 Dec/déc 1998 EP (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • GENE THERAPY TO PROMOTE ANGIOGENESIS
• THERAPIE GENIQUE FAVORISANT L'ANGIOGENESE

(71) INTROGENE B.V. [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).

(72) VAN ZONNEVELD, Anton, Jan; van de Elsenpad 3, NL-4623 XH Bergen op Zoom (NL). VERLINDEN, Stefan, Frederik, Franciscus; Janvossensteeg 33, NL-2312 WB Leiden (NL).

(74) OTTEVANGERS, S., U.; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 9, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(51)⁷ C12N 15/867

(11) WO 00/40741 (13) A2

(21) PCT/US00/00390

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,247 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • LENTIVIRUS VECTOR SYSTEM

• SYSTEME DE VECTEURS LENTIVI- RAUX

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH [US/US]; Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite #325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARYA, Suresh, K. [US/US]; 18609 Grosbeak Terrace, Gaithersburg, MD 20876-1716 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/87, C07K 14/00, A61K 38/16, 48/00

(11) WO 00/40742 (13) A1

(21) PCT/DE00/00061

(22) 3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 00 513.3 8 Jan/jan 1999 DE (08.01.1999)

(30) 199 33 939.2 20 Jul/juil 1999 DE (20.07.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • USE OF THE CELL'S OWN TRANSPORT SYSTEM FOR TRANSFERRING NUCLEIC ACIDS ACROSS THE NUCLEAR MEMBRANE

• UTILISATION DE SYSTEMES DE TRANSPORT PROPRES AUX CELLULES POUR TRANSFERER DES ACIDES NUCLEIQUES A TRAVERS L'ENVELOPPE NUCLEAIRE

(71) AMAXA GMBH [DE/DE]; Gottfried-Hagen-Strasse 60-62, D-51105 Köln (DE).

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

(72, 75) SIEBENKOTTEN, Gregor [DE/DE]; Wilhelm-Waldeyerstrasse 14, D-50937 Köln (DE). CHRISTINE, Rainer [DE/DE]; Pasterstrasse 36, D-10407 Berlin (DE).

(74) VOSSIUS, Volker et al. / etc.; Holbeinstrasse 5, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 17/10, C12N 9/02 // (C12P 17/10, C12R 1:425)

(11) WO 00/40743 (13) A1

(21) PCT/JP99/07423

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/539 5 Jan/jan 1999 JP
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING PYRROLE-2-CARBOXYLIC ACID
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE PYRROLE-2-CARBOXYLIQUE

(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) NAGASAWA, Toru [JP/JP]; C-210, 71-12 Kuroono, Gifu-shi, Gifu 501-1131 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, 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)⁷ C12Q 1/34, 1/25, C12N 9/78

(11) WO 00/40744 (13) A1

(21) PCT/EP99/09936

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 57 868.7 15 Dec/déc 1998 DE
(15.12.1998)

(30) 199 42 174.9 3 Sep/sep 1999 DE
(03.09.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR SCREENING FOR INHIBITORS OF RIBOFLAVIN BIOSYNTHESIS

● PROCEDE DE DETECTION D'INHIBITEURS DE BIOSYNTHESE DE LA RIBOFLAVINE

(71, 72) BACHER, Adelbert [DE/DE]; Königsbergerstrasse 74, D-85748 Garching (DE).

(72, 75) HERZ, Stefan [DE/DE]; Clemensstrasse 12, D-80803 München (DE).

(74) WÄCHTERSCHÄUSER, Günter; Tal 29, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/37, C12N 1/21, 15/63

(11) WO 00/40745 (13) A1

(21) PCT/US00/00308

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,270 8 Jan/jan 1999 US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PROKARYOTIC SYSTEM DESIGNED TO MONITOR PROTEASE ACTIVITY
● SYSTEME PROCARYOTE CONÇU POUR SURVEILLER UNE ACTIVITE PROTEASE

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

(72) PATEL, Pramathesh; 112 Wertsville Road, Ringoes, NJ 08551 (US). LACH, David; 516 A2 Regis Court, Andalusia, PA 19020 (US). WITTEKIND, Michael; 387 Linden Avenue, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) SHER, Audrey, F. et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(51)⁷ C12Q 1/50, C07D 235/00, C12N 9/00, 9/12

(11) WO 00/40746 (13) A1

(21) PCT/US00/00114

(22) 3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,298 8 Jan/jan 1999 US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR STABILIZING THIOL-CONTAINING BIOMOLECULES
● COMPOSITIONS ET PROCEDES UTILISES POUR STABILISER DES BIOMOLECULES CONTENANT THIOL

(71) MEDICAL ANALYSIS SYSTEMS, INC. [US/US]; 542 Flynn Road, Camarillo, CA 93012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMIT, Mark, H. [US/US]; 941 Scenic Way Drive, Ventura, CA 93003 (US). BAMB, Mikhail [US/US]; 5139 Balboa Blvd. #2, Encino, CA 91316 (US).

(74) WILSON, Barry, S. et al. / etc.; Foley & Lardner, 23rd Floor, 402 West Broadway, San Diego, CA 92101-3542 (US).

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

(51)⁷ C12Q 1/527, 1/44, 1/34

(11) WO 00/40747 (13) A1

(21) PCT/AU00/00002

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PP 8050 7 Jan/jan 1999 AU
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● INFLAMMATORY INDEX
● INDEX INFLAMMATOIRE

(71) GENESIS BIOMEDICAL LIMITED [AU/AU]; Suite 1, 316 Onslow Road, Shenton Park, W.A. 6008 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SNOWDEN, John [AU/AU]; 4 Duncton Court, Leeming, W.A. 6149 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(51)⁷ C12Q 1/66, C12M 1/00, 1/26

(11) WO 00/40748 (13) A1

(21) PCT/JP99/07276

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/373290 28 Dec/déc 1998 JP
(28.12.1998)

(30) 11/362071 21 Dec/déc 1999 JP
(21.12.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING SAMPLE BY LUMINESCENCE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER UN ECHANTILLON PAR LUMINESCENCE

(71) KIKKOMAN CORPORATION [JP/JP]; 250, Noda, Noda-shi, Chiba-ken 278-0037 (JP).

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

(72, 75) SAKAKIBARA, Tatsuya [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba-ken 278-0037 (JP). IGARASHI, Toshinori [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba-ken 278-0037 (JP). MURAKAMI, Seiji [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba-ken 278-0037 (JP). HAKETA, Yasushi [JP/JP]; 2-22-2, Shinsayama, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1331 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro; Akasaka Grace Building, 3-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku., Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 00/40749 (13) A2

(21) PCT/CA00/00005

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,125 6 Jan/jan 1999 US
(06.01.1999)

(30) 09/477,148 4 Jan/jan 2000 US
(04.01.2000)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF GENE TRANSCRIPTS IN BLOOD AND USES THEREOF

• TECHNIQUE DE DETECTION DE TRANSCRITS GENIQUES DANS LE SANG ET LEUR UTILISATION

(71, 72) LIEW, Choong-Chin [CA/CA]; 81 Millersgrove Drive, Willowdale, Ontario M2R 3S1 (CA).

(74) DEETH WILLIAMS WALL; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

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

(51)⁷ C12Q 1/68, B01L 3/00

(11) WO 00/40750 (13) A1

(21) PCT/EP99/10347

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828785.7 30 Dec/déc 1998 GB
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR SEQUENCING DNA USING A MICROFLUIDIC DEVICE

• PROCEDE DE SEQUENÇAGE D'ADN A L'AIDE D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE

(71) AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB [SE/SE]; S-751 84 Uppsala (SE).

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

(72, 75) ORLEFORS, Anna, Edman [SE/SE]; Vaderkvarnsgatan 35B, S-753 26 Uppsala (SE). ERICKSON, Kerstin [SE/SE]; Dag Hammarskjöldsv 245 B, S-756 52 Uppsala (SE). LOFMAN, Esfir [SE/SE]; Borjégat 1B, S-753 13 Uppsala (SE). ANDERSSON, Per [SE/SE]; Hornsgatan 147, S-117 30 Stockholm (SE). ULFENDAHL, Per, Johan [SE/SE]; Rapphonsvagen 10B, S-756 53 Uppsala (SE).

(74) ROLLINS, Anthony, John; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 00/40751 (13) A2

(21) PCT/GB99/04207

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9827912.8 19 Dec/déc 1998 GB
(19.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DETECTING NUCLEIC ACIDS

• DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).

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

(72, 75) DOUGLAS, Kenneth, Thomas [GB/GB]; Higher Shore Cottage, Higher Shore Road, Littleborough OL15 9LW (GB). BICHENKOVA, Elena, Vladimirovna [LV/GB]; 2 Egerton Court, Upper Park Road, Manchester M14 5SL (GB).

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

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

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/574, C07K 14/47

(11) WO 00/40752 (13) A2

(21) PCT/GB99/04359

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828840.0 30 Dec/déc 1998 GB
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CANCER ASSOCIATED GENES AND THEIR PRODUCTS

- GENES ASSOCIES A DES CANCERS ET LEURS PRODUITS
- (71) **THE NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY** [GB/GB]; Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REES, Robert, Charles** [GB/GB]; 48 Longford Road, Bradway, Sheffield S17 4LQ (GB). **LI, Geng** [CN/GB]; 132 Trent Road, Beeston, Nottingham NG9 1LQ (GB).
- (74) **BANNERMAN, David, Gardner** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/53, 33/58**
- (11) **WO 00/40753** (13) A1
- (21) PCT/IB99/02066
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,505 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **FLUORESCENT INTENSITY ASSAY FOR PROTEIN OR PEPTIDE BINDING TO NUCLEIC ACIDS**
- **DOSAGE DE L'INTENSITE DE FLUORESCENCE PORTANT SUR LA LIAISON DE PROTEINES OU DE PEPTIDES A DES ACIDES NUCLEIQUES**
- (71) **LORNE PARK RESEARCH, INC.** [CA/CA]; Unit 1, 240 Brunel Road, Mississauga, Ontario L4Z 1T5 (CA).
- (72) **ERIKSON, Glen, H.**; 937 Whittier Crescent, Mississauga, Ontario L5H2X4 (CA). **DAKSIS, Jasmine, I.**; 36 Cartier Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 2N2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68 // C12N 15/10**
- (11) **WO 00/40755** (13) A2
- (21) PCT/US00/00144
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,881 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **ACCELERATING IDENTIFICATION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS AND ALIGNMENT OF CLONES IN GENOMIC SEQUENCING**
- **ACCELERATION DE L'IDENTIFICATION DES POLYMORPHISMES D'UN NUCLEOTIDE UNIQUE ET ALIGNEMENT DE CLONES DANS LE SEQUENÇAGE GENOMIQUE**
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
- (72) **BARANY, Francis**; Apartment 12C, 450 E. 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **LIU, Jianzhao**; Apartment 10D, 428 East 70th Street, New York, NY 10021 (US). **KIRK, Brian, W.**; Apartment Gr.A, 243 E. 83rd Street, New York, NY 10028 (US). **ZIRVI, Monib**; Apartment 5R, 420 East 70th Street, New York, NY 10021 (US). **GERRY, Norman, P.**; 308 E. 83rd Street, 1C, New York, NY 10028 (US). **PATY, Philip, B.**; 345 East 68th Street, 1C, New York, NY 10021 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C12P 21/06, 19/34**
- (11) **WO 00/40756** (13) A1
- (21) PCT/US00/00288
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,025 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **NOVEL COACTIVATOR OVEREXPRESSED IN ENDOCRINE TUMORS**
- **NOUVEAU COACTIVATEUR SUREXPRI-ME DANS DES TUMEURS ENDOCRINIENNES**
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3498 (US).
- (72) **O'MALLEY, Bert, W.**; 639 Ramblewood Road, Houston, TX 77079 (US). **TSAI, Ming-Jer**; 6014 Charlotte, Houston, TX 77005 (US). **TSAI, Sophia, Y.**; 6014 Charlotte, Houston, TX 77005 (US). **NAWAZ, Zafar**; 1602 Sunshine Court, Missouri City, TX 77459 (US).
- (74) **PAUL, Thomas, D.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/40757** (13) A2
- (21) PCT/US00/00402
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,109 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
- (30) 09/417,386 **13 Oct/oct 1999** US
(13.10.1999)

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD OF IDENTIFYING NUCLEIC ACIDS
● PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (63) US 60/115,109 (CIP)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)
US 09/417,386 (CIP)
13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTHBERG, Jonathan, M.** [US/US]; 1701 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). **MCKENNA, Michael** [US/US]; 73 East Pearl Street, New Haven, CT 06513 (US). **PREDKI, Paul** [US/US]; 33 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **WINDEMUTH, Andreas** [DE/US]; 1131 Racebrook Road, Woodbridge, CT 06525 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) **WO 00/40758** (13) A2
- (21) PCT/US00/00458
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,284 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● ENHANCED SEQUENCING BY HYBRIDIZATION USING POOLS OF PROBES
● SEQUENCAGE PAR HYBRIDATION, AMELIORE, UTILISANT DES GROUPEES DE SONDAS
- (71) **HYSEQ INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **DRMANAC, Radoje**; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **DRMANAC, Snezana**; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **KITA, David**; 899 Bounty Drive, #204, Foster City, CA 94404 (US). **COOKE, Cory**; 400 East Poplar #1, San Mateo, CA 94401 (US). **XU, Chongjun**; 4918 Manitoba Drive, San Jose, CA 95130 (US).

- (74) **WILLIAMS, Joseph, A., Jr.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12Q 1/70, C12N 15/10
- (11) **WO 00/40759** (13) A2
- (21) PCT/US00/00152
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,779 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
- (30) 09/474,847 **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● USES OF FLAVIVIRUS RNA-DEPENDENT RNA POLYMERASES
● UTILISATIONS D'ARN POLYMERASES DEPENDANT D'ARN DE FLAVIVIRUS
- (71) **ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, INC.** [US/US]; Suite 100, 1100 Waterway Boulevard, Indianapolis, IN 46202 (US).

- (71, 72) **KAO, C., Cheng** [US/US]; Department of Chemistry, Tinoco's Lab, University of California at Berkeley, Berkeley, CA 94720-1460 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12Q 1/70, C12N 15/63, 15/40
- (11) **WO 00/40760** (13) A1
- (21) PCT/US00/00351
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/227,556 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SILENT INDUCIBLE VIRUS REPLICONS AND USES THEREOF
● REPLICONS DE VIRUS INDUCTIBLES ET SILENCIEUX ET UTILISATIONS DE CES REPLICONS
- (63) US 09/227,556 (CON)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)
- (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) **OLIVO, Paul, D.** [US/US]; 7310 Kingsbury Boulevard, St. Louis, MO 63130 (US). **SCHLESINGER, Sondra** [US/US]; 6320 McPherson, St. Louis, MO 63130 (US).
- (74) **GENDLOFF, Elie H.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., 7733 Forsyth, Suite 1400, St. Louis, MO 63105 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C14C 15/00
- (11) **WO 00/40761** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00426
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) PI98A000085 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** IT
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● LEATHER TANNING DRUM
● FOULON DE TANNAGE DU CUIR
- (71) **ITALPROGETTI ENGINEERING S.R.L.** [IT/IT]; Via Lungarno Pacinotti, 59/A, San Romano, I-56020 Montopoli V.A. (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SERRINI, Mario** [IT/IT]; Via Poggio ai Frati, 18, I-56024 San Miniato (IT).
- (74) **CIOPII, Gianluigi**; Italtrevetti di G. Giorgi, Piazza della Libertà, 14, I-56025 Pontedera (IT).

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

(51)⁷ C21B 7/20

(11) WO 00/40762 (13) A1

(21) PCT/EP99/09808

(22) 11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 902.7 30 Dec/déc 1998 DE (30.12.1998)

(30) 199 11 637.7 16 Mar/mar 1999 DE (16.03.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● BELL AND HOPPER FOR SHAFT FURNACES

● FERMETURE DE GUEULARD POUR FOURS VERTICAUX

(71) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];

Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) HEINRICH, Peter [DE/DE]; Eckesdyck 13, D-47608 Geldern (DE).

OTREMB, Werner [DE/DE]; Elsternstrasse 32, D-46145 Oberhausen (DE).

HILLE, Hartmut [DE/DE]; Dürerstrasse 142, D-47447 Moers (DE). RICKE, Marko [DE/DE]; Basteiwall 29, D-48653 Coesfeld (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Hemmerich, Müller, Große, Pollmeier, Valentin, Gihlske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

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

(51)⁷ C21B 7/22, B04C 5/06

(11) WO 00/40763 (13) A1

(21) PCT/EP00/00087

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 90337 8 Jan/jan 1999 LU (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DUST EXTRACTION INSTALLATION FOR BLAST FURNACE GAS

● INSTALLATION DE DEPOUSSIERAGE POUR GAZ DE HAUT FOURNEAU

(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) HEGEMANN, Karl-Rudolf [DE/DE]; Deitenbecktal 153, D-45289 Essen (DE).

GOEDERT, Paul [LU/LU]; Rue Würth-Paquet 2b, L-4350 Esch sur Alzette (LU). LONARDI, Emile [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU).

EDWARD, Ken [AU/AU]; 6 Murray Park Road, Figtree, 2525 (AU). POTT, Francis [LU/LU]; 16, rue Edmond-Jean Klein, L-9251 Diekirch (LU). THILLEN, Guy [LU/LU]; 136, route de Gilsdorf, L-9234 Diekirch (LU).

(74) SCHMITT, Armand et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21D

(11) WO 00/40764 (13) A2

(21) PCT/US99/30055

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/215,773 19 Dec/déc 1998 US (19.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ULTRA-HIGH STRENGTH AUSAGED STEELS WITH EXCELLENT CRYOGENIC TEMPERATURE TOUGHNESS

● ACIERS AUSTENITIQUES PRESENTANT UNE RESISTANCE EXTREME-MENT ELEVEE ET UNE TENACITE EXCELLENTE AUX TEMPERATURES CRYOGENIQUES

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) KOO, Jayoung; 828 Star View Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). BANGARU, Narasimha-Rao, V.; 5 Revere Court, Anandale, NJ 08801 (US). VAUGHN, Glen, A.; 4211 Rice Boulevard, Houston, TX 77005 (US). AYER, Raghavan; 3 North Slope, Clinton, NJ 08809 (US).

(74) CASAMASSIMA, Salvatore, J. et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

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

(51)⁷ C21D 8/04, B32B 15/01, C22C 38/00

(11) WO 00/40765 (13) A1

(21) PCT/EP99/10272

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 61 014.9 30 Dec/déc 1998 DE (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● STEEL BAND WITH GOOD FORMING PROPERTIES AND METHOD FOR PRODUCING SAME

● FEUILLARD D'ACIER PRESENTANT DE BONNES PROPRIETES DE FORMAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) HILLE & MÜLLER GMBH & CO. [DE/DE]; Am Trippelsberg 48, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) PFEIFENBRING, Karlfried [DE/DE]; Swakopmunder Strasse 18b, D-47249 Duisburg (DE). MUNERA, Andrew, E. [US/US]; 1229 Shawnee Trail, Youngstown, OH 44511 (US).

SCHMIDT, Ferdinand [DE/DE]; Kammerathsfeldstrasse 56, D-40593 Düsseldorf (DE). VAN DER MIJ, Rob [NL/NL]; Hobbemaplantsoen 33, NL-1701 KD Heerhugowaard (NL). NEEFT, Jaap [NL/NL]; Jonkheer Geverslaan 16, NL-194 KH Heemskerk (NL). SCHÖLICH, Uwe [DE/DE]; Rosenhügel 100, D-51143 Köln (DE).

(74) STENGER, WATZKE & RING; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21D 9/56, F27B 9/24

(11) WO 00/40766 (13) A1

(21) PCT/NL99/00822

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1010971 6 Jan/jan 1999 NL (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● STRIP GUIDING DEVICE COMPRISING A ROTATABLE CONSTRUCTION FOR CHANGING SUPPORTING ROLLS HAVING COOLING MEANS
- DISPOSITIF DE GUIDAGE DE PRODUIT LONG COMPRENANT UNE CONSTRUCTION ROTATIVE PERMETTANT L'ÉCHANGE DE GALETS SUPPORTS POURVUS DE MOYENS DE REFOUILLISSEMENT

(71) **THERMTEC B.V.** [NL/NL]; Wijnhaven 76, NL-3011 WT Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUITER, Leo, Antonius** [NL/NL]; Rondweg 147, NL-2922 ET Krimpen Aan Den IJssel (NL).

(74) **RIEMENS, R., H.;** Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(51)⁷ C22B 21/02, 9/02, 5/10, 21/06

(11) **WO 00/40767** (13) A1

(21) PCT/US00/00287

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,257 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● CARBOTHERMIC ALUMINIUM PRODUCTION USING SCRAP ALUMINIUM AS COOLANT
- PRODUCTION D'ALUMINIUM CARBOTHERMIQUE UTILISANT COMME REFRIGÉRANT UN REBUT D'ALUMINIUM

(71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LACAMERA, Alfred, F.** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 21/06

(11) **WO 00/40768** (13) A1

(21) PCT/FR00/00010

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00247 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** FR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING ALUMINIUM BY SEGREGATION

● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'ALUMINIUM PAR SEGREGATION

(71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEROY, Michel** [FR/FR]; Les Parcs de Rochepleine, 13, rue du Rif Tronchard, F-38120 Saint Egrève (FR).

(74) **MARSOLAIS, Richard;** Pechiney, Immeuble "SIS", 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

(51)⁷ C23C 14/34, C04B 35/00

(11) **WO 00/40769** (13) A1

(21) PCT/JP99/06566

(22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372002 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● SPUTTERING TARGET
- CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE

(71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKASHIMA, Koichi** [JP/JP]; Isohara Plant of Nikko Materials Company, Limited, 4, 187-banchi, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki-ken 319-1535 (JP).
KUMAHARA, Yoshikazu [JP/JP]; Isohara Plant of Nikko Materials Company, Limited, 4, 187-banchi, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki-ken 319-1535 (JP).

ISHIZUKA, Keichi [JP/JP]; Isohara Plant of Nikko Materials Company, Limited, 4, 187-banchi, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki-ken 319-1535 (JP).

(74) **OGOSHI, Isamu;** TecLaw Patent & Law Office, Nishi-Shimbashi Sato Building, 7th floor, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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 C23C 14/34, B23K 31/00, 20/00, 20/02, B21D 39/00

(11) **WO 00/40770** (13) A1

(21) PCT/US99/30213

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,351 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● DIFFUSION BONDED SPUTTER TARGET ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAME

● ENSEMBLE CIBLE DE PULVERISATION LIE PAR DIFFUSION ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **TOSOH SMD, INC.** [US/US]; 3600 Gantz Road, Grove City, OH 43123-1895 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Hao** [CN/US]; 3425 Richard Avenue, Grove City, OH 43123 (US).

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

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

(51)⁷ C23C 16/00, H01L 21/26, 21/42

(11) **WO 00/40771** (13) A1

(21) PCT/US99/27928

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,454 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● LARGE AREA PLASMA SOURCE
- SOURCE PLASMA POUR LE TRAITEMENT DE GRANDES SURFACES

(63) US 60/114,454 (CON)
30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 South 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

- (74) **FINKELSTEIN, Jay, M.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C23C 16/00, H05B 3/06**
- (11) **WO 00/40772** (13) A1
- (21) PCT/US99/30147
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,081 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PROCESSING CHAMBER FOR ATOMIC LAYER DEPOSITION PROCESSES
● CHAMBRE DE TRAITEMENT POUR PROCÉDES DE DEPOT EN COUCHES ATOMIQUES
- (71) **GENUS, INC.** [US/US]; 1139 Karlstadt Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **DOERING, Kenneth**; 5939 Southridge Court, San Jose, CA 95138 (US). **GALLEWSKI, Carl, J.**; 170 Aromitas Road, Aromas, CA 95004 (US). **GADGIL, Prasad, N.**; 3840 Granada Avenue #236, Santa Clara, CA 95051 (US). **SEIDEL, Thomas, E.**; 965 East El Camino Avenue #933, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 18/16, F28F 19/06**
- (11) **WO 00/40773** (13) A2
- (21) PCT/EP99/10368
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 526.9 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● HEAT EXCHANGER WITH A REDUCED TENDENCY TO PRODUCE DEPOSITS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
● ECHANGEUR DE CHALEUR PRESENTANT UNE TENDANCE REDUITE A FORMER DES DEPOTS, ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÜFFER, Stephan** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 19, D-67063 Ludwigshafen (DE). **FRANKE, Axel** [DE/DE]; Hohe Schule 8, D-67316 Carlsberg (DE). **SCHOLL, Stephan** [DE/DE]; Wellingring 62, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **MUELLER-STEINHAGEN, Hans** [DE/GB]; Highdown Tower Road, Hindhead Surrey, GU26 6SN (GB). **ZHAO, Qi** [CN/GB]; 61 York Road, Guildford, Surrey GU1 4OG (GB). **DIEBOLD, Bernd** [DE/DE]; Hauptstrasse 53, D-67136 Fußgönheim (DE). **DILLMANN, Peter** [DE/DE]; Ringstrasse 3, D-76865 Insheim (DE).
- (74) **ISENBRÜCK, Günter**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (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).
-
- (51)⁷ **C23C 18/16**
- (11) **WO 00/40774** (13) A2
- (21) PCT/EP99/10371
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 526.9 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR COATING APPARATUS AND PARTS OF APPARATUS USED IN CHEMICAL MANUFACTURING
● PROCÉDE POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR DES APPAREILS OU DES PARTIES D'APPAREILS UTILISÉS POUR LA CONSTRUCTION D'INSTALLATIONS CHIMIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÜFFER, Stephan** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 19, D-67063 Ludwigshafen (DE). **KREBS, Thilo** [DE/DE]; Wupperstrasse 25, D-68167 Mannheim (DE). **LOTH, Wolfgang** [DE/DE]; Weinstrasse Süd 58, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **RUMPF, Bernd** [DE/DE]; Neugärtenring 91, D-68766 Hockenheim (DE). **STURM, Jürgen** [DE/DE]; Schönbrückstrasse 28, D-67376 Harthausen (DE). **DIEBOLD, Bernd** [DE/DE]; Hauptstrasse 53, D-67136 Fussgönheim (DE). **KORKHAUS, Jürgen** [DE/DE]; Römerweg 36, D-67157 Wachenheim (DE). **NILGES, Joachim** [DE/DE]; Keltenstrasse 21, D-67071 Ludwigshafen (DE). **FRANKE, Axel** [DE/DE]; Hohe Schule 8, D-67316 Carlsberg (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (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).
-
- (51)⁷ **C23F 1/02, H01L 21/3065**
- (11) **WO 00/40776** (13) A1
- (21) PCT/US00/00231
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,922 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● IN SITU CHEMICAL GENERATOR AND METHOD
● GÉNÉRATEUR CHIMIQUE IN SITU ET PROCÉDE ASSOCIÉ
- (71) **RONAL SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 470 Divison Street, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) **BAR-GADDA, Ronny**; 121 Monroe Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (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).
-
- (51)⁷ **C23C 18/16, B01J 19/00**
- (11) **WO 00/40775** (13) A2
- (21) PCT/EP99/10372
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 526.9 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR COATING REACTORS FOR HIGH PRESSURE POLYMERISATION OF 1-OLEFINS
● PROCÉDE POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR DES REACTEURS DESTINÉS A LA POLYMERISATION HAUTE PRESSION DE 1-OLEFINES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÜFFER, Stephan** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 19, D-67063 Ludwigshafen (DE). **DECKERS, Andreas** [DE/DE]; Schulstrasse 11, D-55234 Flomborn (DE). **WEBER, Wilhelm** [DE/DE]; Mandelbergstrasse 40, D-67435 Neustadt (DE). **KLIMESCH, Roger** [DE/DE]; Georg-Fröba-Strasse 43, D-64665 Alsbach-Hähnlein (DE). **LITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Neckarpromenade 36, D-68167 Mannheim (DE). **STURM, Jürgen** [DE/DE]; Schönbrückstrasse 28, D-67376 Harthausen (DE). **LERCH, Götz** [DE/DE]; Rosenwörthstrasse 25, D-67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (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).

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

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

(51)⁷ **C23F 11/00, 11/12, C23C 22/07**

(11) **WO 00/40777** (13) A1

(21) PCT/JP00/00019

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/1534 **7 Jan/jan 1999** JP
(07.01.1999)

(30) 11/213856 **28 Jul/juil 1999** JP
(28.07.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SURFACE-TREATING AGENT FOR MAGNESIUM-BASED PART AND METHOD OF SURFACE TREATMENT
• AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR UNE PARTIE A BASE DE MAGNESIUM ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUMURA, Kazunori** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).
SHIRAIISHI, Takahiko [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-9, Kanda Tsukasa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(74) **TAMURA, Iwao**; Tamura Patent Office, 9-22, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0872 (JP).

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

(51)⁷ **C23G 5/04**

(11) **WO 00/40778** (13) A2

(21) PCT/GB00/00037

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900415.2 **8 Jan/jan 1999** GB
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SOLVENT REMOVAL
• ELIMINATION DE SOLVANTS

(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hants GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVID, William, Gort** [GB/GB]; BAE Systems, Aerostructures, Chadderton, Middleton M24 1SA (GB).

(74) **EASTMOND, John**; BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(51)⁶ **C25B 9/00, 11/04, C25D 17/00, H01B 1/06**

(11) **WO 00/40779** (13) A1

(21) PCT/US99/15850

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,450 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD, CHEMISTRY, AND APPARATUS FOR HIGH DEPOSITION RATE SOLDER ELECTROPLATING ON A MICROELECTRONIC WORKPIECE

• PROCEDE, SOLUTION CHIMIQUE ET APPAREIL D'ELECTRODEPOSITION DE MATIERE DE SOUDURE A TAUX DE DEPOT ELEVE SUR UNE PIECE DE MICROELECTRONIQUE

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATZ, Robert, W.** [US/US]; 307 Yeoman Hall Road, Kalispell, MT 59901 (US). **CONRADY, Scot** [US/US]; 677 Shadow Lane, Kalispell, MT 59901 (US). **RITZDORF, Thomas, L.** [US/US]; 3130 Parkwood, Bigfork, MT 59911 (US).

(74) **POLIT, Robert, B.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, Chicaco, IL 60430 (US).

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

(51)⁷ **C25B 9/00, 9/04, H01M 8/02, 8/24**

(11) **WO 00/40780** (13) A1

(21) PCT/US99/30202

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,557 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • INTEGRATED MEMBRANE AND ELECTRODE SUPPORT SCREEN AND PROTECTOR RING FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL

• MEMBRANE ET BLINDAGE DE SUPPORT D'ELECTRODES INTEGRES ET ANNEAU PROTECTEUR DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) **PROTON ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 50 Inwood Road, Rocky Hill, CT 06067 (US).

(72) **BYRON, Robert, H., Jr.**; 678 Beaumont Highway, Lebanon, CT 06249 (US). **MOLTER, Trent, M.**; 114 Harvest Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **DRISTY, Mark, E.**; Apartment 107, 141 John Olds Drive, Manchester, CT 06040 (US).

(74) **CURBELO, Pamela, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C25C 3/08**

(11) **WO 00/40781** (13) A1

(21) PCT/IB00/00029

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB99/00017 **8 Jan/jan 1999** IB
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ELECTROLYTIC CELL WITH IMPROVED ALUMINA SUPPLY
• CELLULE D'ELECTROLYSE A ALIMENTATION EN ALUMINE AMELIOREE

(71) **MOLTECH INVENT S.A.** [LU/LU]; 68-70, Bd. de la Pétrusse, L-2320 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE NORA, Vittorio** [IT/BS]; Sandri-gham House, Nassau (BS).

(74) **CRONIN, Brian**; 9, route de Troinex, CH-1227 Carouge (CH).

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

- (51)⁷ C25C 3/12, 7/02
(11) WO 00/40782 (13) A1
(21) PCT/IB00/00027
(22) 10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)
(25) en (26) en
(30) PCT/IB99/00018 8 Jan/jan 1999 IB
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS WITH OXYGEN-EVOLVING ANODES
• CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE DE L'ALUMINIUM POURVUES D'ANODES A EMISSION D'OXYGENE
(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 68-70, boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS).
(74) CRONIN, Brian; Route de Troinex 9, CH-1227 Carouge (CH).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25D 5/28, 5/38, 7/00, A61F 2/00
(11) WO 00/40784 (13) A2
(21) PCT/US00/00023
(22) 3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/227,407 8 Jan/jan 1999 US
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • METHODS FOR COATING METALLIC ARTICLES
• PROCEDES DE REVETEMENT D'ARTICLES METALLIQUES
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
(72) TASKOVICS, Steven; 79 Round Top Road, Framingham, MA 01701 (US). DICARLO, Paul; 10 Sterrett Avenue, Middleboro, MA 02346 (US). FLIGHT, Bruce, W.; 117 Perkins Street, Melrose, MA 02176 (US). CHANDRASEKARAN, V., Chandru; 2433 84th Avenue, S.E., Mercer Island, WA 98040 (US). VANCAMP, Daniel; 8500 148th Avenue N.E. #G1025, Redmond, WA 98052 (US).
(74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25C 3/12, 7/02
(11) WO 00/40783 (13) A1
(21) PCT/IB00/00028
(22) 10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)
(25) en (26) en
(30) PCT/IB99/00015 8 Jan/jan 1999 IB
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • HIGH-STRENGTH LOW-ALLOY STEEL ANODES FOR ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS
• ANODES EN ACIER HAUTE RESISTANCE FAIBLEMENT ALLIE POUR CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE DE L'ALUMINIUM
(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 68-70, boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS). DURUZ, Jean-Jacques [CH/CH]; Rue de Hesse 4, CH-1204 Geneva (CH).
-
- (74) CRONIN, Brian; Route de Troinex 9, CH-1227 Carouge (CH).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25F 3/00
(11) WO 00/40785 (13) A1
(21) PCT/US00/00048
(22) 3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/226,980 8 Jan/jan 1999 US
(08.01.1999)
-
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • ELECTROCHEMICAL MARKING STENCIL, METHOD AND SYSTEM
• POCHOIR, PROCEDE ET SYSTEME DE MARQUAGE ELECTROCHIMIQUE
(71) POLAROID CORPORATION [US/US]; Patent Dept., 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
(72) KING, Patrick, F.; 418 North Park Boulevard, Glen Ellyn, IL 60137 (US). ROXBY, Donald, L.; 128 Victorian Rose Lane, Gurley, AL 35748 (US).
(74) GAIMAN, Barry; Patent Dept., 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C30B 15/30
(11) WO 00/40786 (13) A1
(21) PCT/JP99/06815
(22) 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)
(25) ja (26) ja
(30) 10/372793 28 Dec/déc 1998 JP
(28.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • METHOD FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL AND PULLING DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOCRISTAL ET DISPOSITIF DE TIRAGE
(71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) IINO, Eiichi [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP). KITAGAWA, Kouji [JP/JP]; Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).
(74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Building 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ D01B 1/42
(11) WO 00/40787 (13) A1
(21) PCT/NL99/00804
(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)
(25) nl (26) en
(30) 1010975 6 Jan/jan 1999 NL
(06.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • ACCESSING LEAF AND/OR STEM PARTS OF PLANTS

• ACCES AUX PARTIES FEUILLES
ET/OU BRANCHES DE VEGETAUX

(71) **COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AAR-DAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A.** [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).

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

(72, 75) **HULST, Anne, Coenraad** [NL/NL]; Julianalaan 57, NL-9461 BS Gieten (NL). **KETELAARS, Jan, Josef, Maria, Hubert** [NL/NL]; Torckpark 40, NL-6701 ED Wageningen (NL). **SANDERS, Johan, Pieter, Marinus** [NL/NL]; Saaksumberg 1, NL-9722 WL Groningen (NL).

(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(51)⁷ **D01B 1/42**

(11) **WO 00/40788** (13) A1

(21) PCT/NL99/00805

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010976 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** NL

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SEPARATING AND RECOVERING COMPONENTS FROM PLANTS
• SEPARATION ET EXTRACTION DE CONSTITUANTS DE PLANTES

(71) **COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AAR-DAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A.** [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULST, Anne, Coenraad** [NL/NL]; Julianalaan 57, NL-9461 BS Gieten (NL). **KETELAARS, Jan, Josef, Maria, Hubert** [NL/NL]; Torckpark 40, NL-6701 ED Wageningen (NL). **SANDERS, Johan, Pieter, Marinus** [NL/NL]; Saaksumberg 1, NL-9722 WL Groningen (NL).

(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(51)⁷ **D01F 6/06, 8/06, D04H 1/42, C08F 8/50**

(11) **WO 00/40789** (13) A1

(21) PCT/US00/00303

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,254 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(30) 09/439,257 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • NONWOVEN FABRICS PREPARED USING VISBROKEN SINGLE-SITE CATALYZED POLYPROPYLENE

• PREPARATION DE TISSUS NON TISSÉS A L'AIDE D'UN POLYPROPYLENE VISCORÉDUIT ET CATALYSE SUR UN SEUL SITE

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

(72) **PEKRUL, Robert, Louis**; 3371 Avensong Village Circle, Alpharetta, GA 30004 (US). **KOBYLIVKER, Peter, Michailovich**; 920 Lerose Court, Marietta, GA 30068 (US).

(74) **PETERSEN, Maxwell, J.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01H 7/00**

(11) **WO 00/40790** (13) A1

(21) PCT/KR99/00816

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98 1 25985.5 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** CN

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TWISTING MACHINE FOR SILK YARN

• RETORDEUSE POUR FIL DE SOIE

(71, 72) **RHEE, Bong, Keun** [KR/KR]; 621-134 Yong Hyun 5 dong, Nam-ku, Incheon 402-025 (KR).

(81) BR CA ID JP KP (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **D03D 1/00, C08J 5/24**

(11) **WO 00/40791** (13) A1

(21) PCT/JP00/00007

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/1224 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • OPENED YARN SHEET, OPENED YARN FABRIC AND FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL

• FEUILLE DE FILS OUVERTS, TISSU DE FILS OUVERTS ET MATERIAU COMPOSITE RENFORCE PAR DES FIBRES

(71) **KABUSHIKI KAISHA O.B.S.** [JP/JP]; 6-4, Nagayamacho 1-chome, Katsuyama-shi, Fukui 911-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OISHIBASHI, Hiroji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha O.B.S., 6-4, Nagayamacho 1-chome, Katsuyama-shi, Fukui 911-0031 (JP). **OKUDA, Toshiyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha O.B.S., 6-4, Nagayamacho 1-chome, Katsuyama-shi, Fukui 911-0031 (JP).

(74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; Ehara Patent Office, Osaka Shoko Building, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

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

(51)⁷ **D04B 1/14**

(11) **WO 00/40792** (13) A1

(21) PCT/EP99/09717

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99200039.8 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** EP

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● KNITTED FABRIC OF STEEL FIBRES WITH INCREASED NUMBER OF STITCHES
● TISSU MAILLE EN FIBRES D'ACIER, A NOMBRE DE MAILLES ACCRU
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaerts-straat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIRBAUT, Guido** [BE/BE]; Hoogkamerstraat 288, B-9140 Temse (BE). **VAN STEENLANDT, Wim** [BE/BE]; Nachtegalenlaan 10, B-9100 St. Niklaas (BE).
- (74) **MESSELY, Marc**; 4011 - D.I.E., Bekaerts-straat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
- (81) BR JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **D04H 13/00, B32B 5/26**
- (11) **WO 00/40793** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08225
- (22) **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 424.2 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● FLAT NONWOVEN FIBER AGGREGATE WITH THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
● SURFACE TEXTILE STRUCTURE EN TROIS DIMENSIONS ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE
- (71) **CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROITZSCH, Dieter** [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 6A, D-69493 Hirschberg (DE). **SCHAUT, Gerhard** [DE/DE]; Brunhildstrasse 9, D-69502 Hemsbach (DE). **GRIMM, Hans-Jörg** [DE/DE]; Am Drachenstein 28, D-69469 Weinheim (DE).
- (74) **CARL FREUDENBERG**; Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **D06N 5/00, E04D 5/12**
- (11) **WO 00/40794** (13) A1
- (21) PCT/US99/30887
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,670 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● STORM PROOF ROOFING MATERIAL
● MATERIAU DE TOITURE RESISTANT AUX TEMPETES
- (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) **MILLER, David, G.** [US/US]; 12467 Teal Lane, Pickerington, OH 43147 (US). **MILLER, Carla, A.** [US/US]; 1684 West Main Street, Newark, OH 43055 (US). **WOODSIDE, Margaret, M.** [US/US]; 7760 Tumwater Valley Court, Pickerington, OH 43147 (US). **MACDONALD, Frank, J.** [US/US]; 184 Burtridge Road, Granville, OH 43023 (US). **BELT, James, S.** [US/US]; 19290 Utica Road, Utica, OH 43080 (US). **HUYKMAN, William** [US/US]; 7346 Purity Road, St. Louisville, OH 43071 (US).
- (74) **DOTTAVIO, James, J.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D06P 3/54, C09B 67/48 // 67/10**
- (11) **WO 00/40795** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00046
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/2978 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** JP
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● CRYSTALLINE MODIFICATION OF A WATER-INSOLUBLE MONOAZO DYE
● MODIFICATION CRISTALINE D'UN COLORANT MONOAZO INSOLUBLE DANS L'EAU
- (71) **DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO. DEUTSCHLAND KG** [DE/DE]; D-60318 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Hiroshi** [JP/JP]; 2-4-9-417 Norimatu Yahata-Nishi, Kitakyusyu, Fukuoka 807-0831 (JP). **TAKAHASHI, Yousuke** [JP/JP]; 103 Monteberude Nishinomiya-Kitaguti 6-10, Aoki-mati Nishinomiya, Hyogo 662-0862 (JP). **HIHARA,**
- Toshio** [JP/JP]; 2-11-40 Wakaba Yahata-Nishi, Kitakyusyu, Fukuoka 806-0066 (JP).
- (74) **PETROVICKI, Wolfgang**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21F 1/00, 1/08, 1/66**
- (11) **WO 00/40796** (13) A1
- (21) PCT/FI99/01078
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 982822 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FI
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PROCESS ARRANGEMENT FOR SHORT CIRCULATION
● SYSTEME DE TRAITEMENT POUR CIRCULATION RAPIDE
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUOVILA, Jyrki** [FI/FI]; Paavalinvuorentie 32, FIN-40950 Muurame (FI). **ODELL, Michael** [FI/FI]; Purnu 10, FIN-40640 Jyväskylä (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **D21F 11/00, F16D 69/00**
- (11) **WO 00/40797** (13) A1
- (21) PCT/US99/30380

- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,750 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● FRICTION PAPER CONTAINING ACTIVATED CARBON
● PAPIER DE FRICTION CONTENANT DU CHARBON ACTIF
- (71) **KNOWLTON SPECIALTY PAPERS, INC.** [US/US]; 213 Factory Street, Watertown, NY 13601 (US).
- (72) **LEE, James, M.**; 20871 County Route 63, Watertown, NY 13601 (US).
- (74) **MARJAMA, Owen, D.**; Wall Marjama Bilinski & Burr, Suite 400, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (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 : (a)

- (51)⁷ **D21G 1/00, 1/02**
(11) **WO 00/40798** (13) A1
(21) PCT/US98/27727
(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● HEATING OF CALENDER ROLL SURFACES
● CHAUFFAGE PAR INDUCTION DE SURFACES DE ROULEAUX DE CALANDRE
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; Patent Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOWNING, Daniel, Ray** [US/US]; 13470 Inverness Avenue, Uniontown, OH 44685 (US). **REESE, David, Thomas** [US/US]; 3215 Brooklawn Drive, Norton, OH 44203 (US).
- (74) **KRAWCZYK, Nancy, T.**; D/823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **D21H 23/26**
(11) **WO 00/40799** (13) A1
(21) PCT/FI00/00008

- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 990008 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** FI
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD AND ASSEMBLY FOR SUPPORTING A PAPER AND BOARD WEB IN FINISHING EQUIPMENT
● PROCEDE ET ENSEMBLE DE SUPPORT D'UNE BANDE DE PAPIER ET DE CARTON DANS UN EQUIPEMENT DE FINITION
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RANTANEN, Rauno** [FI/FI]; Ok-salanmäki, FIN-40950 Muurame (FI). **LIPPONEN, Juha** [FI/FI]; Ruusalantie 2 as. 1, FIN-40270 Palokka (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **D21H 27/40, B31F 1/07**
(11) **WO 00/40800** (13) A1
(21) PCT/FR00/00007
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00033 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** FR
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● ABSORBENT PAPER PRODUCT COMPRISING TWO PLIES
● PRODUIT EN PAPIER ABSORBANT COMPRENANT DEUX PLIS
- (71) **FORT JAMES FRANCE** [FR/FR]; 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUSSEL, Gilles** [FR/FR]; 25, rue de Mulhouse, F-68000 Colmar (FR). **LAURENT, Pierre** [FR/FR]; 42, avenue Clemenceau, F-68000 Colmar (FR). **RUPPEL, Rémy** [FR/FR]; 6, rue des Vosges, F-68320 Durrenentzen (FR).
- (74) **DAVID, Daniel**; Fort James France, Service Propriété Industrielle, 23, boulevard Georges Clemenceau, F-92402 Courbevoie Cedex (FR).

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

- (51)⁶ **D21J 3/10, B65D 1/00**
(11) **WO 00/40801** (13) A1
(21) PCT/JP99/02367
(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/313713 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
(30) 10/373717 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
(30) 10/373718 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
(30) 10/374351 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
(30) 10/374353 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
(30) 11/21599 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** JP
(30) 11/29290 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● FORMED BODY
● CORPS FORME
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTANI, Kenichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **KUMAMOTO, Yoshiaki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **SAGARA, Koichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **KODAMA, Shinji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **GOTO, Minoru** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **FUJINAMI, Susumu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). **TSUURA, Tokuo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **OTAKURA, Shinji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **TOJO, Takehiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **SATO, Yukiya** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8404 (JP). **ISHIKAWA, Masataka** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **ODAJIMA, Shingo** [JP/JP]; Kao Corporation,

Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **TAKITA, Masanori** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).

(74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)⁷ **E01C 1/00, E01F 9/00**

(11) **WO 00/40802** (13) A1

(21) PCT/US99/10712

(22) **15 May/mai 1999 (15.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/00558 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● NEW ROAD AND PARALLEL SIDE ZONE SYSTEM

● NOUVELLE ROUTE ET SYSTEME DE ZONES LATERALES PARALLELES

(71, 72) **CHAN, Sing-Chiow** [SG/US]; 11830 Pedernales Falls Lane, Sugarland, TX 77478 (US).

(74) **BROOKHART, Walter, R.**; Shook, Hardy & Bacon LLP, Chase Tower, 600 Travis Street, Suite 1600, Houston, TX 77022-2911 (US).

(81) CN ID JP KR MX US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E01C 19/05, B07B 1/22**

(11) **WO 00/40803** (13) A1

(21) PCT/FI00/00011

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990021 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** FI

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● HEATING UNIT FOR ROCK MATERIAL

● UNITE CHAUFFANTE POUR MATIERE ROCHEUSE

(71, 72) **HAKKARAINEN, Kalevi** [FI/FI]; Välitie 9, FIN-44500 Viitasaari (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O.Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E01F 15/00**

(11) **WO 00/40804** (13) A1

(21) PCT/SE99/02295

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804553-7 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** SE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ANCHORAGE ELEMENT

● ELEMENT D'ANCRAGE

(71, 72) **WELANDSSON, Anders** [SE/SE]; Fällinge, Lillegård, S-333 91 Smålandsstenar (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar**; Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

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

(51)⁷ **E01F 15/04, 9/018**

(11) **WO 00/40805** (13) A1

(21) PCT/US99/30463

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,122 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US

(30) 09/358,017 **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● BREAKAWAY SUPPORT POST FOR HIGHWAY GUARDRAIL END TREATMENTS

● MONTANT DE SUPPORT SUSCEPTIBLE DE SE ROMPRE, CONÇU POUR EQUIPER LES EXTREMITES DE GLISSIERES DE SECURITE D'AUTOROUTES

(71) **EXODYNE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 121008, Fort Worth, TX 76121-1008 (US).

(72) **ALBRITTON, James, R.**; 208 Highland Drive, Aledo, TX 76008 (US).

(74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

(51)⁷ **E02B**

(11) **WO 00/40806** (13) A2

(21) PCT/US00/00312

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,085 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR CONSTRUCTING AN OFFSHORE PLATFORM

● PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE PLATEFORME EN MER

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **RUNGE, Karl, H.**; 12711 Westella Drive, Houston, TX 77077-3806 (US). **DAVENPORT, George, F.**; 13610 Springmint Drive, Cypress, TX 77429 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

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

(51)⁷ **E02B 15/10, C02F 1/40**

(11) **WO 00/40807** (13) A1

(21) PCT/JP99/07103

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/373979 **28 Dec/déc 1998** JP
(**28.12.1998**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING LIQUID SUBSTANCE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION D'UNE SUBSTANCE LIQUIDE
- (71) **THE NIPPON SALVAGE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Ohmorikita 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOMATSU, Masahiro** [JP/JP]; 14-27, Futago 4-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0002 (JP).
- (74) **HARADA, Takuji** et al. / etc.; 18-6, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU CA CN ID KR NO RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ E02D 5/36, 5/46

- (11) **WO 00/40808** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00027
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00103 **7 Jan/jan 1999** FR
(**07.01.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR FORMING A FOUNDATION PIPE PILE IN THE GROUND
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONSTITUER UN PIEU TUBULAIRE DE FONDATION DANS UN SOL
- (71) **MENARD SOLTRAITEMENT** [FR/FR]; 2, rue Gutenberg, F-91620 Nozay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COGNON, Jean-Marie** [FR/FR]; 14, avenue Diderot, F-92330 Sceaux (FR).
- (74) **LERNER, François** et al. / etc.; Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ E02D 19/00
- (11) **WO 00/40809** (13) A1
- (21) PCT/US00/00036
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,780 **5 Jan/jan 1999** US
(**05.01.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SHEET-LIKE MASONRY BLOCK DRAINAGE SYSTEM
● SYSTEME DE DRAINAGE EN FORME DE FEUILLE POUR BLOC DE MAÇONNERIE
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STARKE, Donald, A.** [US/US]; 6388 Violet Court, Golden, CO 80403 (US).
STRIEDNIG, John, A. [US/US]; 739R St. Louis Avenue, Valley Park, MO 63099 (US).
BARTLETT, Keith, R. [US/US]; 20 Kathleen Circle, Rowley, MA 01969 (US).
JENKINS, Robert, F. [US/US]; 10 Kathleen Drive, Wakefield, MA 01880 (US).
- (74) **LEON, Craig, K.** et al. / etc.; W. R. Grace & Co.-Conn., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ E02D 29/02, E04B 2/84
- (11) **WO 00/40810** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04040
- (22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900363.4 **8 Jan/jan 1999** GB
(**08.01.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO CAGE STRUCTURES
● AMELIORATIONS DE STRUCTURES DE CAGES
- (71) **HESCO BASTION LIMITED** [GB/GB]; Unit 37, Knowsthorpe Gate, Cross Green Industrial Estate, Leeds LS9 0NP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESELDEN, James** [GB/GB]; Hesco Bastion Limited, Unit 37, Knowsthorpe

- Gate, Cross Green Industrial Estate, Leeds LS9 0NP (GB).
- (74) **BAILEY WALSH & CO;** 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03F 1/00

- (11) **WO 00/40811** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00002
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 04 254.3 **5 Jan/jan 1999** DE
(**05.01.1999**)
- (30) 199 15 432.5 **6 Apr/avr 1999** DE
(**06.04.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● WATER CONDUIT
● CONDUITE D'EAU
- (71) **THEELEN, Jörg** [NL/DE]; An der Quelle 36, D-41334 Nettetal-Kaldenkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINGEN, Paul** [DE/DE]; Grefrather Str. 42, D-47669 Wachtendonk-Wankum (DE).
- (74) **LINGEN, Paul;** Grefrather Str. 42, D-47669 Wachtendonk-Wankum (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 E04B 1/16, 2/02

- (11) **WO 00/40812** (13) A1
- (21) PCT/US99/00051
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD OF FABRICATING DECORATIVE WALL
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN MUR DECORATIF
- (71, 72) **SHAW, Lee, A.** [US/US]; 1924 Irvine Avenue, Newport Beach, CA 92660 (US).
SHAW, Ronald, D. [US/US]; 1988 Pelican, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 4th floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
[US/US]; 1702 Cannes Way, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (30) 09/224,419 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
-
- (51)⁷ **E04B 1/26, 1/58, 1/48**
(11) **WO 00/40813** (13) A1
(21) PCT/JP99/07000
(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/377462 **29 Dec/déc 1998** JP
(29.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **TIMBER CONNECTING METHOD AND TENON FIXING DEVICE USED FOR THE METHOD**
● **PROCEDE D'ASSEMBLAGE DU BOIS D'OEUVRE ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN TENON METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE**
- (71, 72) **SAITO, Mitsuteru** [JP/JP]; 7-14, Monpimachi, Yukuhashi-shi, Fukuoka 824-0006 (JP).
- (74) **NAKAMAE, Fujio**; Room 401, Kansen Building, 13-23, Asano 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8691 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04B 1/38**
(11) **WO 00/40814** (13) A1
(21) PCT/US00/00001
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/115,248 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **INTERCONNECTION OF BUILDING PANELS USING FIBER REINFORCED PLASTIC COMPOSITE-MATERIAL CONNECTOR PLATE**
● **INTERCONNEXION DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION AU MOYEN D'UNE PLAQUE DE JONCTION EN UN MATERIAU COMPOSITE EN PLASTIQUE RENFORCE**
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANTELIDES, Chris, P.** [US/US]; 7150 S. Reindeer Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US). **REAVELEY, Lawrence, D.**
- (74) **GARMONG, Gregory, O.**; P.O. Box 12460, Zephyr Cove, NV 89448 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E04B 1/68**
(11) **WO 00/40815** (13) A1
(21) PCT/EP00/00021
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 520.6 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **SEALING STRIP FOR SEALING JOINTS IN CONCRETE BUILDINGS**
● **BANDE D'ETANCHEITE POUR L'ETANCHEIFICATION DES JOINTS DANS DES EDIFICES EN BETON**
- (71) **SIKA AG, VORMALS KASPAR WINKLER & CO.** [CH/CH]; Tüffenwies 16-22, Ch-8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLEIBLER, Alexander** [CH/CH]; Dättnauerstrasse 55a, Ch-8406 Winterthur (CH).
- (74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04B 1/72, B60P 3/36**
(11) **WO 00/40816** (13) A1
(21) PCT/US99/29605
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
(25) en (26) en
- (30) 09/224,419 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **STRUCTURE HAVING AN INTRUSION BARRIER AND A METHOD FOR CONSTRUCTING THE SAME**
● **STRUCTURE POSSEDANT UNE BARRIERE ANTI-INTRUSION ET PROCEDE DE CONSTRUCTION ASSOCIE**
- (71, 72) **FAIR, Robert, Wood** [US/US]; P.O. Box 1084, Tyler, TX 75710 (US).
- (74) **RUSSELL, Brian, F.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, Suite 350, Lakewood on the Park, 7600B North Capital of Texas Highway, Austin, TX 78731 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04B 2/16**
(11) **WO 00/40817** (13) A1
(21) PCT/FR99/03326
(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/16715 **31 Dec/déc 1998** FR
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **MODULAR WALL OR DOUBLE WALL ELEMENT FOR DRY ASSEMBLY**
● **ELEMENT MODULAIRE DE MUR OU DOUBLE MUR POUR MONTAGE A SEC**
- (71) **STUDEXE S.A.R.L.** [FR/FR]; 1, avenue Morane Saulnier, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUIBERT, Jérôme** [FR/FR]; 13, rue des Rouges Gorges, F-30100 Ales (FR).
MOULIN, Jean-Yves [FR/FR]; 13, rue des Rouges Gorges, F-30100 Ales (FR).
- (74) **STUDEXE S.A.R.L.**; 1, avenue Morane Saulnier, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 2/54**
(11) **WO 00/40818** (13) A1
(21) PCT/FR99/03327
(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/16714 **31 Dec/déc 1998** FR
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● MODULAR SHUTTERING ELEMENT FOR BUILDING WALL
● ELEMENT MODULAIRE COFFRANT POUR PAROI DE BATIMENT

(71) **STUDEXE SARL** [FR/FR]; 1, avenue Morane Saulnier, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUIBERT, Jérôme** [FR/FR]; 13, rue des Rouges Gorges, F-30100 Ales (FR).
MOULIN, Jean-Yves [FR/FR]; 13, rue des Rouges Gorges, F-30100 Ales (FR).

(74) **STUDEXE SARL**; 1, avenue Morane Saulnier, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).

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

(51)⁷ **E04C 2/32, E04D 3/32**
(11) **WO 00/40819** (13) A1
(21) PCT/NL00/00001
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) nl (26) en
(30) 1010954 **5 Jan/jan 1999** NL
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● CORRUGATED SHEET, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND PRESS INSTALLATION USED IN THIS METHOD
● PLAQUE ONDULEE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET INSTALLATION DE PRESSE UTILISEE DANS LE PROCEDE

(71) **TINGA RESEARCH & DEVELOPMENT B.V.** [NL/NL]; Kleasterdijk 50, NL-8831 XC Winsum (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TINGA, Jippe** [NL/NL]; De Omrin 38, NL-8831 ZD Winsum Fr. (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(51)⁷ **E04C 2/42**
(11) **WO 00/40820** (13) A1
(21) PCT/SK00/00001
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) PV 0005-99 **7 Jan/jan 1999** SK
(07.01.1999)

(30) PV 1211-99 **7 Sep/sep 1999** SK
(07.09.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHOD AND SPRING FASTENING ELEMENTS FOR FIXING GRATINGS
● PROCEDE ET ELEMENTS DE FIXATION FAISANT RESSORT POUR LA FIXATION DE CAILLEBOTIS

(71, 72) **MIKLOŠ, Vladimír** [SK/SK]; Prostějovská 27, 080 01 Prešov (SK).
LAZOR, Zdenko [SK/SK]; Volgogradská 30, 080 01 Presscaron;ov (SK).
PAVLOVSK, Alexander [SK/SK]; Tomášikova 10, 080 01 Prešov (SK).

(74) **REGINA, Ivan**; Klimkovičova 20, 040 11 Košice (SK).

(81) BA BG CA CZ ES FI HU IS JP KP KR MK NO PL PT RO SE SI SK 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).

(51)⁷ **E04C 3/02, F24D 5/00**
(11) **WO 00/40821** (13) A1
(21) PCT/SE99/02506
(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9804620-4 **31 Dec/déc 1998** SE
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● LOAD CARRYING BUILDING ELEMENT FOR A BUILDING OF WOOD AND PREPARED FOR DISTRIBUTION OF VENTING AIR AND A METHOD TO IN CONNECTION TO SAID ELEMENT ARRANGE FOR A HEAT TRANSFER

● ELEMENT PORTEUR POUR CONSTRUCTION EN BOIS CONÇU POUR LA DISTRIBUTION D'AIR DE VENTILATION ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN TRANSFERT DE

CHALEUR EN RELATION AVEC CET ELEMENT

(71) **PLUGGIT INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; Castorweg 22 - 24, P.O. Box 155, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNHARDSSON, Göran** [SE/BE]; Avenue des Erables 5, B-1640 Rhode-St-Genese (BE).

(74) **ERIKSSON, Hans**; Box 50, S-641 21 Katrineholm (SE).

(81) AU BR CA CN EE HU IL JP KR LV MX NO PL RO 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)⁷ **E04D 1/26, 5/10, 1/22, D06N 5/00, D21H 13/00, D04H 1/00**

(11) **WO 00/40822** (13) A1
(21) PCT/US00/00301
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/227,473 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● ROOFING MATERIAL
● MATERIAU DE COUVERTURE

(71) **ELK CORPORATION OF DALLAS** [US/US]; Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-8871 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIIK, Matti** [US/US]; 2500 Springwood Lane, Richardson, TX 75082 (US).
LAVIETES, Daniel [US/US]; 1137 Devonshire Drive, DeSoto, TX 75115 (US).
BRYSON, Michael, L. [US/US]; 715 Oak Creek Court, Ennis, TX 75119 (US).
LOCK, Timothy, Harve [US/US]; 101 Dollar Court, Waxahachie, TX 75165 (US).

(74) **MURNANE, John, D.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04D 3/36**
(11) **WO 00/40823** (13) A1
(21) PCT/EP00/00038

- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99200034.9 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** EP
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **RETAINING ELEMENTS FOR BUILDING SHEETS**
● **ELEMENTS DE RETENUE POUR TOLES DE CONSTRUCTIONS METALLIQUES**
- (71) **CORUS BAUSYSTEME GMBH** [DE/DE]; August-Horch-Strasse 20-22, D-56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEHLHAAR, Horst** [DE/DE]; Holbeinstrasse 22, D-56626 Andernach (DE).
- (74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria**; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04G 1/34, E06C 1/00**
- (11) **WO 00/40824** (13) A1
- (21) PCT/US00/00280
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,059 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (30) 60/149,370 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **FOLDING STEP STOOL**
● **TABOURET-ÉSCABEAU PLIANT**
- (71) **COSCO MANAGEMENT, INC.** [US/US]; 913 N. Market Street, Suite 420, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIBSON, William, R.** [US/US]; 321 South DePeyster, Kent, OH 44240 (US).
GINER, Enrique, R. [VE/US]; 9019 Tory Drive, Streetsboro, OH 44241 (US).
MORENA-GINER, Maria, Antonietta [VE/US]; 9019 Tory Drive, Streetsboro, OH 44241 (US).
- (74) **REZEK, Richard, A.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) CA CN JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E04H 3/28**
- (11) **WO 00/40825** (13) A1
- (21) PCT/US00/00102
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,365 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **ADJUSTABLE LINKAGE**
● **TRINGLERIE REGLABLE**
- (71) **SICO INCORPORATED** [US/US]; 7525 Cahill Road, P.O. Box 1169, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (72) **BURTON, David, J.**; 6148 Edgewood Avenue, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E04H 4/16**
- (11) **WO 00/40826** (13) A1
- (21) PCT/ZA99/00097
- (22) **18 Sep/sep 1999 (18.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/0070 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** ZA
- (30) 99/2058 **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)** ZA
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **POOL CLEANER**
● **NETTOYEUR DE BASSIN**
- (71, 72) **SUPRA, Carl, Frederick, Wilhelm** [ZA/ZA]; Plot 76 Nooitgedacht, 1724 Krugersdorp (ZA).
- (74) **MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND**; P.O. Box 1130, 2125 Randburg (ZA).
-
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04H 12/22, E02D 5/80**
- (11) **WO 00/40827** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00001
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,257,727 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** CA
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **PIPE POST ANCHORING DEVICE**
● **DISPOSITIF D'ANCRAGE DE PIEUX TUBULAIRES**
- (71, 72) **MULLEADY, John** [CA/CA]; C19 Campers Roost, RR3, Hope, British Columbia V0X 1L0 (CA).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05B 17/00, B63B 43/32, E05C 9/06**
- (11) **WO 00/40828** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00003
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1010945 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** NL
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **DOOR STRUCTURE**
● **STRUCTURE DE PORTE**

- (71) **BEHEERMAATSCHAPPIJ H.D. GROENEVELD B.V.** [NL/NL]; Ringdijk 542, NL-2987 VZ Bolnes (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROENEVELD, Dirk, Hugo** [NL/NL]; Waaldijk 135, NL-2988 AW Ridderkerk (NL).
- (74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05B 49/00, G07C 9/00**

- (11) **WO 00/40829** (13) A1
(21) PCT/US00/00526
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,994 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • ELECTRONIC SUPERVISOR AND SUBORDINATE LOCK SYSTEM
• SYSTEME ELECTRONIQUE DE VERROUILLAGE SUPERVISEUR ET SUBORDONNE
- (71) **MAS-HAMILTON GROUP, INC.** [US/US]; 805-D Newtown Circle, Lexington, KY 40511 (US).
- (72) **REED, Tim;** 325 Chamberlain Drive, Lexington, KY 40517 (US). **DAWSON, Gerald, L.;** 4942 Pelican Drive, New Port Richey, FL 34652 (US). **SCHAEFFER, Adrian;** 10910 Layton Street, Largo, MD 20774 (US). **MIRACLE, Will;** 2093 Fountain Road #4, Lexington, KY 40502 (US).
- (74) **HILL, Rustan;** Intellectual Property Counsel, Mas-Hamilton Group, Inc., 805-D Newtown Circle, Lexington, KY 40511 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **E06B 3/50, E05D 15/58**
- (11) **WO 00/40830** (13) A1
(21) PCT/GB00/00033
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900097.8 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** GB
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • WINDOW OPENING MECHANISM
• MECANISME D'OUVERTURE DE FENETRE
- (71, 72) **HICKMAN, James, Arthur, Albert** [GB/GB]; 14A Seaforth Drive, Blackhall, Edinburgh EH4 2BX (GB). **McLEAN, Gordon, Graham** [GB/GB]; 19 Stenhouse Street West, Edinburgh EH11 3UJ (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AU CA GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E06C 9/14**

- (11) **WO 00/40831** (13) A1
(21) PCT/GB99/04443
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9828806.1 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** GB
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • IMPROVED EMERGENCY ESCAPE APPARATUS
• APPAREIL AMELIORE D'EVACUATION DE SECOURS
- (71, 72) **MELVILLE, Aubrey** [GB/IE]; 9 Charles Street, Sligo (IE).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY;** 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 10/54, 10/56**

- (11) **WO 00/40832** (13) A1
(21) PCT/US99/29196
(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,397 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • ROTATABLE CUTTING BIT ASSEMBLY WITH CUTTING INSERTS
• ENSEMBLE TREPAN TRANCHANT ROTATIF AVEC ELEMENTS RAPPORTES
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **MASSA, Ted, R.;** 53 Orchard Drive, Latrobe, PA 15650 (US). **SIDDLE, David, R.;** 1002 Dunedin Drive, Greensburg, PA 15601 (US).
- (74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) AU CA DE GB MX PL ZA.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E21B 17/10, 31/03, 41/00**

- (11) **WO 00/40833** (13) A1
(21) PCT/US00/00299
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,875 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
(30) Not furnished / non communiqué **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • DRILL PIPE PROTECTOR ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE TIGE DE FORAGE
- (71) **WESTERN WELL TOOL, INC.** [US/US]; 9758 Whithorn Drive, Houston, TX 77095 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOORE, Norman, Bruce** [US/US]; 7 Rosy Finch Lane, Aliso Viejo, Ca 92656 (US). **FULLER, Andrew, Dale** [US/US]; 1549 Placentia Avenue, Apt. 123, Newport Beach, CA 92663 (US).
- (74) **LAMPERT, Gregory, S.;** Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AU BR CA GB NO US.

(51)⁷ **E21B 43/34, B01D 45/16**

- (11) **WO 00/40834** (13) A1
(21) PCT/EP99/10498
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/223,887 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD FOR REMOVING CONDENSABLES FROM A NATURAL GAS STREAM, AT A WELLHEAD, DOWNSTREAM OF THE WELLHEAD CHOKE

- PROCEDE D'EVACUATION DE CONDENSABLES D'UN FLUX DE GAZ NATUREL, AU NIVEAU D'UNE TETE DE PUIT, EN AVAL DE LA DUSE DE TETE DE PUIT
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TJEENK WILLINK, Cornelis, Antonie** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E21B 43/40, B01D 45/16**
- (11) **WO 00/40835** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10497
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,885 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
- (30) 09/223,887 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD FOR REMOVING CONDENSABLES FROM A NATURAL GAS STREAM
- PROCEDE D'EVACUATION DE CONDENSABLES D'UN FLUX DE GAZ NATUREL
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TJEENK WILLINK, Cornelis, Antonie** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **VAN BERLO, Andre, Olgar, Henry** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **E21D 11/00 // E02B 9/06, F16L 55/18**
- (11) **WO 00/40836** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00376
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19986193 **30 Dec/déc 1998** NO
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD FOR REDUCING FRICTIONAL LOSSES IN TUNNELS
- PROCEDE DE REDUCTION DES PERTES DE CHARGE DANS DES TUNNELS
- (71) **LEIV EIRIKSSON NYFOTEK AS** [NO/NO]; P.O. Box 62, Pirsenteret, N-7462 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBSEN, Tom** [NO/NO]; Oscar Wistings vei 54, N-7020 Trondheim (NO). **JENSSEN, Lars** [NO/NO]; Frydenbergveien 3, N-7035 Trondheim (NO).
- (74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7231 Lundamo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **F01C 9/00, F02B 53/00**
- (11) **WO 00/40837** (13) A1
- (21) PCT/PT99/00001
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • 4-STROKE INTERNAL COMBUSTION ROTARY ENGINE
- MOTEUR ROTATIF DE COMBUSTION INTERNE A QUATRE TEMPS
- (71, 72) **LOBO DA SILVA E SOUSA, Manuel** [PT/PT]; Rua João das Regras, 2^o-1^o, P-2795 Carnaxide (PT).
- (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 MK MN MW 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 : (a)

- (51)⁷ **F01D 25/12**
- (11) **WO 00/40838** (13) A1
- (21) PCT/US00/00297
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,732 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD OF COOLING A COMBUSTION TURBINE
- PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UNE TURBINE A COMBUSTION
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Mail Stop 301, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **NORTH, William, E.**; 656 Cayuga Drive, Winter Springs, FL 32708 (US).
- (74) **ABELES, Daniel, C.**; Eckert Seamans Cherin & Mellot, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (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)⁷ **F01K 17/02, F27D 17/00**
- (11) **WO 00/40839** (13) A2
- (21) PCT/GR99/00049
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980100475 **30 Dec/déc 1998** GR
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD FOR THE COGENERATION OF HEAT AND POWER IN CONJUNCTION WITH DECENTRALISED HEAT NEEDS
- PROCEDE POUR LA COPRODUCTION DE CHALEUR ET DE PUISSANCE EN CONJONCTION AVEC DES BESOINS DECENTRALISES DE TEMPERATURES
- (71) **ENERVAC-FLUTEC LTD** [GR/GR]; 8 Sokratous Street, GR-570 01 Thermi, Thessaloniki (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATSANEVAKIS, Athanasios** [GR/GR]; 2 V. Kon/nou Street, GR-536 22 Thessaloniki (GR).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **F01M 1/00**
- (11) **WO 00/40840** (13) A1
- (21) PCT/IN99/00001
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

- (25) en (26) en
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● A LOW COST NEW INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH INCREASED MECHANICAL EFFICIENCY, FUEL SAVER AND POLLUTION CONTROLLED
● NOUVEAU MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ANTIPOLLUTION, A FAIBLE COUT, A RENDEMENT MECANIQUE AMELIORE, ET EQUIPE D'UN ECONOMETRE
- (71, 72) **THIYAGARAJAN, Marimuthu, Ramu** [IN/IN]; Plot No. 151, 2nd Main Road, D.R. Nagar, Pondicherry 605 013 (IN).
- (74) **DASWANI, M., S.** et al. / etc.; Daswani & Daswani, Jaba Kusum House, 1st floor, 34, Chittaranjan Avenue, Calcutta 700 012 (IN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F01N 1/02, 1/06**
(11) **WO 00/40841** (13) A1
(21) PCT/SE99/02437
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9804608-9 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** SE
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PERFORATED END PIPE OF SILENCER UNIT
● TUBE TERMINAL PERFORE D'UNE UNITE SILENCIEUX
- (71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSSON, Ulf** [SE/SE]; Brobackevägen 349, S-430 63 Hindås (SE). **SAVIHARJU, Pekka** [SE/SE]; Södra Kyrkogatan 3 A, S-423 30 Ulricehamn (SE). **PETERSSON, Per-Ola** [SE/SE]; Fridkullagatan 26 C, S-412 62 Göteborg (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ **F01N 3/34, 7/08, F02K 7/12, F02C 6/00, 3/32, B60K 13/04**
(11) **WO 00/40842** (13) A1
(21) PCT/DE00/00052
(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 044.1 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** DE
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES
● PROCEDE POUR AMELIORER LE RENDEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **DEPPE, Volker** [DE/DE]; Brunsbütteler Strasse 23, D-50737 Köln (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F02B 25/22**
(11) **WO 00/40843** (13) A1
(21) PCT/EP00/00067
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 445.5 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● TWO CYCLE ENGINE WITH A STRATIFIED CHARGE
● MOTEUR DEUX TEMPS A STRATIFICATION DE LA CHARGE
- (71) **ANDREAS STIHL AG & CO.** [DE/DE]; Badstrasse 115, D-71336 Wäiblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSKAMP, Heiko** [DE/DE]; Unterdorf 15, D-73099 Adelberg (DE). **NICKEL, Hans** [DE/DE]; Lerchenstrasse 6, D-71554 Cottenweiler (DE). **KLIMMEK, Axel** [DE/DE]; Lessingstrasse 32, D-71409 Schwaikheim (DE). **STARK, Thomas** [DE/DE]; Wendelkönig 18, D-71334 Wäiblingen (DE). **PRETZSCH, Axel** [DE/DE]; Uhlandstrasse 117/2, D-73614 Schorndorf (DE).
- (74) **WASMUTH, Rolf** et al. / etc.; Menzelstrasse 40, D-70192 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F02B 29/04**
(11) **WO 00/40844** (13) A1
(21) PCT/SE99/02292
(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9900041-6 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** SE
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● MEANS FOR A COMBUSTION ENGINE HAVING A SUPER CHARGER
● DISPOSITIF D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A SURALIMENTATION
- (71) **LYSHOLM TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE). **LINDBRANDT, Benny** [SE/SE]; Gamla Brovägen 24, S-131 40 Saltsjö-Boo (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGLUND, Arnold** [SE/SE]; Sandkullsvägen 21, S-163 57 Spånga (SE).
- (74) **WALDINGER, Åke** et al. / etc.; Lysholm Technologies AB, Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F02B 33/20**
(11) **WO 00/40845** (13) A2
(21) PCT/FR00/00002
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00093 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** FR
(30) 99/11162 **7 Sep/sep 1999 (07.09.1999)** FR
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● COMPRESSED TWO-STROKE OR FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● MOTEUR COMPRESSE A COMBUSTION INTERNE A DEUX OU A QUATRE TEMPS
- (71, 72) **DRECQ, Daniel** [FR/FR]; 8, rue Octave Allaire, F-78610 Saint Léger en Yvelines (FR).
- (74) **ABELLO, Michel**; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) BR CN IN JP KR MX.

(51)⁷ **F02D 7/02, F02M 69/08**(11) **WO 00/40846** (13) A1

(21) PCT/DE99/04082

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 535.8 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DIAGNOSIS OF AIR CONTAINMENT FOR AIR-CONTAINED INJECTION VALVES

● DIAGNOSTIC DE L'ENVELOPPE D'AIR DANS LE CAS DE SOUPAPES D'INJECTION A ENVELOPPE D'AIR

(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) **LANGE, Joerg** [DE/DE]; Schillersstrasse 9/3, D-71735 Eberdingen (DE).
DAMBACH, Dieter-Andreas [DE/DE]; Immanuel-Kant-Strasse 1, D-70825 Kornthal-Münchingen (DE).

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

(51)⁷ **F02D 13/06, 17/02, 41/36, F01L 9/04**(11) **WO 00/40847** (13) A1

(21) PCT/DE00/00029

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 509.5 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR PLACING A CYLINDER OF A MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE BACK INTO OPERATION

● PROCEDE POUR REMETTRE EN MARCHÉ UN CYLINDRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PLUSIEURS CYLINDRES

(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, Achim** [DE/DE]; Isarstrasse 15, D-93105 Tegernheim (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁷ **F02D 35/00**(11) **WO 00/40848** (13) A1

(21) PCT/FR99/00019

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

(25) fr (26) fr

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR MANAGING HYDRO-CARBON FUMES IN THE TANK OF A MOTOR VEHICLE FITTED WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE DE GESTION DES VAPEURS D'HYDROCARBURES DANS UN RESERVOIR DE VEHICULE A MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BEURTHEY, Stephan** [FR/FR]; 2, place du Général Leclerc, F-91430 Vauhallan (FR).(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, S. 0267 - TPZ 0J2 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

(81) JP KR US.

(51)⁷ **F02F 1/20**(11) **WO 00/40849** (13) A1

(21) PCT/EP99/10266

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 385.8 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● RECIPROCATING PISTON ENGINE
● POMPE A PISTON ALTERNATIF(71) **MAN B & W DIESEL A/S** [DK/DK]; Teglhølmegade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MOCZULSKI, Lech** [DK/DK]; Klydevej 16, DK-2650 Hvidovre (DK). **FOGH, Jesper, Weis** [DK/DK]; Folkets Allé 41, DK-2000 Frederiksberg (DK).(74) **MUNK, Ludwig**; Prinzregentenstrasse 1, D-86150 Augsburg (DE).

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

(51)⁷ **F02F 1/20, F16J 10/04**(11) **WO 00/40850** (13) A1

(21) PCT/EP99/10267

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 386.6 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● RECIPROCATING PISTON ENGINE
● MOTEUR A PISTON ALTERNATIF(71) **MAN B & W DIESEL A/S** [DK/DK]; Teglhølmegade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MOCZULSKI, Lech** [DK/DK]; Klydevej 16, DK-2650 Hvidovre (DK). **FOGH, Jesper, Weis** [DK/DK]; Folkets Allé 41, DK-2000 Frederiksberg (DK).(74) **MUNK, Ludwig**; Prinzregentenstrasse 1, D-86150 Augsburg (DE).

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

(51)⁶ **F02K 1/38, B63H 25/46**(11) **WO 00/40851** (13) A1

(21) PCT/US00/00098

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,623 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● EXHAUST MIXER AND APPARATUS USING SAME
● MELANGEUR DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET APPAREIL L'UTILISANT(71) **ALLISON ADVANCED DEVELOPMENT COMPANY** [US/US]; P.O. Box 7162, Indianapolis, IN 46206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SIEFKER, Robert, G.** [US/US]; 3968 Honey Creek Boulevard, Greenwood, IN 46143 (US). **VITTAL, Baily, Ramachandra** [US/US]; 11396 Royal Place, Carmel, IN 46032 (US). **BAKER, Von, David** [US/US]; 8543 Gallant Fox Drive, Indianapolis, IN 46217 (US). **KHALID, Syed, Arif** [US/US]; 1756 Countryside Drive, Indianapolis, IN 46231 (US). **LOEBIG, James, Carl** [US/US]; 502 Buffalo Trails Circle, Indianapolis, IN 46227 (US).

(74) **PAYNTER, L., Scott** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02M 37/10**

(11) **WO 00/40852** (13) A1

(21) PCT/JP98/05981

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **ELECTRIC FUEL PUMP**

● **POMPE A CARBURANT ELECTRIQUE**

(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) **YOSHIOKA, Hiroshi** [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 IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02M 39/02, 59/10**

(11) **WO 00/40853** (13) A1

(21) PCT/EP99/10345

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 499.4 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **ACTUATORS FOR PUMP-NOZZLE-INJECTION ELEMENTS OR INJECTION PUMPS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**

● **ORGANES DE COMMANDE POUR ELEMENTS D'INJECTION D'INJECTEUR-POMPE OU POUR POMPES D'INJECTION DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE**

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **HADLER, Jens** [DE/DE]; Wittkampsring 17, D-38518 Gifhorn (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 47/02**

(11) **WO 00/40854** (13) A1

(21) PCT/DE99/03783

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 033.6 **2 Jan/jan 1999 (02.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

● **DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **DRUMMER, Eugen** [AT/AT]; Kammermayrstrasse 13, A-4400 Steyr (AT). **GANSER, Christian** [AT/AT]; Ramsauersstrasse 43, A-4020 Linz (AT).

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

(51)⁷ **F02M 51/06, 61/16**

(11) **WO 00/40855** (13) A1

(21) PCT/DE99/03157

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 406.4 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **FUEL INJECTOR**

● **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **NOLLER, Klaus** [DE/DE]; Gabweg 17, D-71570 Oppenweiler (DE). **ASSLAENDER, Peter** [DE/DE]; Ottostrasse 3, D-96047 Bamberg (DE). **STIER, Hubert** [DE/DE]; Lindenweg 11, D-71679 Asperg (DE). **WEIDLER, Hans** [DE/DE]; Kirchplatz 13a, D-96175 Pettstadt (DE).

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

(51)⁷ **F02M 53/02, 23/14, 31/13, 69/08**

(11) **WO 00/40856** (13) A1

(21) PCT/AU00/00001

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8022 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** AU

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **FLUID MIXING APPARATUS AND A METHOD OF VAPORIZING INJECTED FUEL**

● **APPAREIL MELANGEUR DE FLUIDES ET PROCEDE DE VAPORISATION DE CARBURANT INJECTE**

(71) **SPLIT CYCLE TECHNOLOGY LIMITED** [AU/AU]; 7 Technology Drive, Arundel, QLD 4214 (AU).

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

(72, 75) **CASEY, Alan, Patrick** [AU/AU]; 7 Technology Drive, Arundel, QLD 4214 (AU).

(74) **SCHILLING, Frederick, Lyle** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)⁷ **F02M 55/00, F16L 37/14**

(11) **WO 00/40857** (13) A1

(21) PCT/DE00/00027

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 508.7 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **LEAKAGE CONNECTION AND FUEL INJECTOR COMPRISING SUCH A LEAKAGE CONNECTION**

● **RACCORD POUR LE RETOUR DE CARBURANT DE FUITE ET INJECTEUR DE CARBURANT PRESENTANT UN TEL RACCORD**

(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) **FRANK, Wilhelm** [DE/DE]; Meinhartstrasse 44, D-96049 Bamberg (DE).
FITZNER, Johannes [DE/DE]; Richard-Holz-Strasse 1G, D-08060 Zwickau (DE). **KLÜGL, Wendelin** [DE/DE]; Föhrenstrasse 1, D-92358 Seubersdorf (DE).
LEWENTZ, Günter [DE/DE]; Lärchenweg 5, D-93055 Regensburg (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)⁷ **F02M 61/16, 51/06**

(11) **WO 00/40858** (13) A1

(21) PCT/DE99/03097

(22) **25 Sep/sep 1999 (25.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 405.6 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR MOUNTING A VALVE MODULE OF A FUEL INJECTOR

• PROCEDE DE MONTAGE D'UN SOUS-GROUPE SOUPAPE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOLLER, Klaus** [DE/DE]; Gabweg 17, D-71570 Oppenweiler (DE). **WEIDLER, Hans** [DE/DE]; Kirchplatz 13a, D-96175 Petstätt (DE).

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

(51)⁷ **F03B 3/14, F03D 7/06**

(11) **WO 00/40859** (13) A1

(21) PCT/NO00/00002

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19990039 **6 Jan/jan 1999** NO
(06.01.1999)

(30) 19994310 **3 Sep/sep 1999** NO
(03.09.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TURBINE DRIVEN WITH A FLUID MEDIUM

• TURBINE ENTRAINEE PAR UN MILIEU FLUIDE

(71) **WATER POWER INDUSTRIES AS** [NO/NO]; Solveien 37, N-1177 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAARE, Finn, Jr.** [NO/NO]; Solveien 37, N-1177 Oslo (NO). **EVENSEN, Even**

[NO/NO]; Linlanveien 20, N-1390 Vollen (NO).

(74) **KAARE, Finn, Jr.**; Solveien 37, N-1177 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F03D**

(11) **WO 00/40860** (13) A2

(21) PCT/EP00/00072

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 853.5 **31 Dec/déc 1998** DE
(31.12.1998)

(30) Not furnished / **5 Nov/nov 1999** DE
non communiqué **(05.11.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PRIME MOVER IN WHICH ROTATIONS ARE GENERATED

• MACHINES MOTRICES DANS LESQUELLES SE PRODUISENT DES MOUVEMENTS DE ROTATION

(71) **DSM** [NL/NL]; Eisterweg 3, NL-6422 PN Heerlen (NL).

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

(71, 72) **NIESSEN, Günther** [-/NL]; s'-Gravendijkwal 95, NL-3021 EH Rotterdam (NL).

(74) **NIESSEN, Günther**; s'-Gravendijkwal 95, NL-3021 EH Rotterdam (NL).

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

(51)⁷ **F04B 39/00**

(11) **WO 00/40861** (13) A1

(21) PCT/KR99/00832

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/28344 U **31 Dec/déc 1998** KR
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • APPARATUS FOR NOISE DEPRECIATING IN HERMETIC COMPRESSOR

• APPAREIL D'AMORTISSEMENT DE BRUIT DANS UN COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul-Si 150-721 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Tae, Min** [KR/KR]; 174-13 Bonggok-Dong, Changwon-Si, Gyeongnam 641-270 (KR).

(74) **KIM, Hahn, Ul**; 102-1 Jungang-dong, Changwon-Si, Gyeong Nam 641-030 (KR).

(81) CN US; EP (DE IT).

(51)⁷ **F04B 39/00**

(11) **WO 00/40862** (13) A1

(21) PCT/KR99/00833

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/28349 U **31 Dec/déc 1998** KR
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • WORKING-FLUID INTAKING STRUCTURE FOR HERMETIC COMPRESSOR

• STRUCTURE D'ADMISSION DE FLUIDE ACTIF POUR COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul-Si 150-721 (KR).

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

(72, 75) **TACK, Kyung, Sick** [KR/KR]; 307-903 Sungwon Apartment, Sangnam-Dong, Changwon-Si, Gyeongnam 641-010 (KR).

(74) **KIM, Hahn, Ul**; 102-1 Jungang-Dong, Changwon-Si, Gyeong Nam 641-030 (KR).

(81) CN US; EP (DE IT).

(51)⁷ **F04B 39/00**

(11) **WO 00/40863** (13) A1

(21) PCT/KR99/00834

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/28342 U **31 Dec/déc 1998** KR
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • BODY SUPPORTING APPARATUS FOR HERMETIC COMPRESSOR

• APPAREIL POUR COMPRESSEUR HERMETIQUE SUPPORTANT UN CORPS

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul-Si 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TACK, Kyung, Sick** [KR/KR]; 307-903 Sungwon Apartment, Sangnam-Dong, Changwon-Si, Gyeongnam 641-010 (KR).

(74) **KIM, Hahn, Ul**; 102-1 Jungang-Dong, Changwon-Si, Gyeong Nam 641-030 (KR).

(81) CN US.

(51)⁷ **F04B 91/25**

(11) **WO 00/40864** (13) A2

(21) PCT/GB00/00041

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900286.7 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** GB

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PUMP
• POMPE

(71) **BERG PRODUCT DESIGN LIMITED** [GB/GB]; Unit 4, Delta Centre, Gemini Crescent, Technology Park, Dundee DD2 1SW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBBONS, Graham, William** [GB/GB]; Flat 2, St. Olaf's Wynd, Kirkwall, Orkney KW15 1JB, Shetland Islands (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

(51)⁷ **F15B 11/05, E02F 9/22**

(11) **WO 00/40865** (13) A1

(21) PCT/JP99/07322

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/374001 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • HYDRAULIC DRIVE DEVICE
• ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(72, 75) **TSURUGA, Yasutaka** [JP/JP]; 1-10-F-304, Kubodai 4-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0001 (JP). **KANAI, Takashi** [JP/JP]; 1325-21, Hananoi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0812 (JP). **KAWAMOTO, Junya** [JP/JP]; Shiho-ryo 302, 20-29, Kandatsuchuo 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). **HAMAMOTO, Satoshi** [JP/JP]; 149-2, Ogura, Fuchumachi, Nei-gun, Toyama 939-2616 (JP). **OKAZAKI, Yasuharu** [JP/JP]; 3389, Iwatsubo, Takaoka-shi, Toyama 933-0974 (JP). **NAGAO, Yukiaki** [JP/JP]; 291-13, Shinjyomachi, Toyama-shi, Toyama 930-0992 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; Kyodo Building-Shinkodenmachi, 7th floor, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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 **F16B 5/06, B60R 13/02**

(11) **WO 00/40866** (13) A1

(21) PCT/ES98/00364

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) es (26) es

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METAL-PLASTIC SYSTEM FOR FIXING PIECES
• SYSTEME METALLOPLASTIQUE DE FIXATION DE PIECES

(71) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.** [ES/ES]; Carretera Madrid-Irún, 244,8, E-09007 Burgos (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMERO MAGARIÑO, Antonio** [ES/ES]; Carretera Madrid-Irún, 244,8, E-09007 Burgos (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero y Asociados, S.L., Calle Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).

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

(51)⁷ **F16B 21/12, B64D 17/46**

(11) **WO 00/40867** (13) A1

(21) PCT/NL99/00819

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010918 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** NL

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A LOCKING ELEMENT AND A PARACHUTE ASSEMBLY USING SAME

• ELEMENT DE VERROUILLAGE ET ENSEMBLE PARACHUTE UTILISANT CET ELEMENT

(71, 72) **CUMMINS, Russell, Lawrence** [NL/NL]; van Loghemstraat 11h, NL-2033 XL Haarlem (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16C 11/06, F16J 1/22**

(11) **WO 00/40868** (13) A1

(21) PCT/FR99/03278

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16619 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • HYDRAULIC CLUTCH MASTER CYLINDER COMPRISING IMPROVED ARTICULATION MEANS FOR THE PISTON ROD

• CYLINDRE HYDRAULIQUE EMETTEUR D'EMBRAYAGE COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNES D'ARTICULATION DE LA TIGE DE PISTON

(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) **REY, Frédéric** [FR/FR]; 51, rue de la Roquette, F-75011 Paris (FR).

(74) **THIBAudeau, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(81) DE KR US; EP (IT).

(51)⁷ **F16C 19/00**

(11) **WO 00/40869** (13) A2

(21) PCT/US99/31191

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/226,749 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● RELIEVED TAPERED ROLLER BEARING WITH TRUE ROLLING CONTACTS
● ROULEMENTS A ROULEAUX CONIQUES DELESTES A PURS CONTACTS DE ROULEMENT
- (71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; P.O. Box 6930, Canton, OH Ohio 44706-0930 (US).
- (72) **XIAOLAN, Ai**; 4480 Noble Loon Street, N.W., Massillon, OH 44706 (US).
- (74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16C 27/08, 23/04**
- (11) **WO 00/40870** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00616
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 783.0 **30 Dec/déc 1998** DE
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● AXIAL BEARING FOR HIGH-SPEED ROTORS
● SYSTEME DE PALIER AXIAL POUR ROTORS A ROTATION RAPIDE
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AG** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAETTIG, Josef** [CH/CH]; Häbnistrasse 177, CH-5704 Eggliswil (CH).
- (74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/Bldg 699, CH-5401 Baden (CH).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16D 1/08, 25/12**
- (11) **WO 00/40871** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03279
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16618 **30 Dec/déc 1998** FR
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● HYDRAULIC CLUTCH MASTER CYLINDER COMPRISING IMPROVED MEANS FOR AXIALLY MAINTAINING THE PISTON ROD
● CYLINDRE HYDRAULIQUE EMETTEUR D'EMBRAYAGE COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNES DE RETENUE AXIALE DE LA TIGE DE PISTON
- (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) **REY, Frédéric** [FR/FR]; 51, rue de la Roquette, F-75011 Paris (FR).
- (74) **THIBAUDEAU, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).
- (81) DE KR US; EP (IT).
-
- (51)⁷ **F16D 57/04, B60T 1/087**
- (11) **WO 00/40872** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10445
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 706.7 **30 Dec/déc 1998** DE
(30.12.1998)
- (30) 198 60 707.5 **30 Dec/déc 1998** DE
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● HYDRODYNAMIC RETARDER WITH MEANS FOR GENERATING PRESSURE PULSES
● RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE COMPORTANT DES MOYENS POUR PRODUIRE DES IMPULSIONS DE PRESSION
- (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMS, Werner** [DE/DE]; Melancthonstrasse 9, D-74564 Crailsheim (DE).
MONDORF, Karl [DE/DE]; Am Geigersberg 24, D-74564 Crailsheim (DE).
- (74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16D 69/04**
- (11) **WO 00/40873** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00040
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 388.2 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR CONNECTING A SINTERED BODY TO A METALLIC SUPPORT ELEMENT
● PROCEDE DE LIAISON D'UN CORPS FRITTE ET D'UN ELEMENT SUPPORT METALLIQUE
- (71) **GKN SINTER METALS HOLDING GMBH** [DE/DE]; Krebsöge 10, D-42477 Radevormwald (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOLLMEIER, Klaus** [DE/DE]; Foßbecke 27, D-58332 Schwelm (DE).
WAHNSCHAFFE, Jens [DE/DE]; Kuthstr. 48, D-51107 Köln (DE).
- (74) **MAXTON, Alfred** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).
- (81) AU BA BG BR BY CA CN CZ HR HU ID IL IN JP KP MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR US YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16G 13/16**
- (11) **WO 00/40874** (13) A1
- (21) PCT/DE99/04053
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 23 135.2 **31 Dec/déc 1998** DE
(31.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● GUIDE CHANNEL
● CANAL DE GUIDAGE
- (71) **IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Spicher Strasse 1a, D-51147 Köln (DE).
- (72) **JONAS, Michael**; Auf dem Niederhalberg 7, D-53773 Hennef (DE).
- (74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16H 35/00, F03G 3/00**
(11) **WO 00/40875** (13) A1
(21) PCT/JP99/07375
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/846 **6 Jan/jan 1999** JP
(06.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● ROTATING POWER TRANSMISSION DEVICE
● DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ROTATIVE

(71, 72) **YOKOKAWA, Hajime** [JP/JP]; 3927, Oaza Nishijyo, Honjo-mura, Higashichikuma-gun, Nagano 399-7501 (JP).
(74) **WATANUKI, Takao**; CreA Center Building, 12-9, Nakagosho 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (JP).
(81) AU BR CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16H 37/04, 3/66**
(11) **WO 00/40876** (13) A1
(21) PCT/KR99/00853
(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/63295 **31 Dec/déc 1998** KR
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● POWER TRANSMITTING DEVICE WITH MULTIPLE OVERDRIVER
● DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE A SURMULTIPLIFICATEUR MULTIPLE

(71, 72) **HA, Tae-Hwan** [KR/KR]; 11-902, Byeoksan Apt., Hagye-Dong, Nowon-Ku, Seoul 139-230 (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 JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16H 45/02**
(11) **WO 00/40877** (13) A1
(21) PCT/FR00/00015
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00025 **5 Jan/jan 1999** FR
(05.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● HYDROKINETIC TORQUE TRANSMISSION DEVICE WITH LOCK-UP CLUTCH

● APPAREIL DE TRANSMISSION DE COUPLE HYDROCINETIQUE A EM-BRAYAGE DE VERROUILLAGE
(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) **ARHAB, Rabah** [FR/FR]; 45, rue des Ecoles, F-95350 Saint-Brice-sous-Forêt (FR).
(74) **THIBAudeau, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).
(81) DE JP KR US.

(51)⁷ **F16H 45/02**
(11) **WO 00/40878** (13) A1
(21) PCT/FR00/00016
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00049 **6 Jan/jan 1999** FR
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● HYDROKINETIC TORQUE TRANSMISSION DEVICE FOR LOCK-UP CLUTCH
● APPAREIL DE TRANSMISSION DE COUPLE HYDROCINETIQUE A EM-BRAYAGE DE VERROUILLAGE
(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) **ARHAB, Rabah** [FR/FR]; 45, rue des Ecoles, F-95350 Saint-Brice-Sous-Forêt (FR). **SAUVAGE, Frédéric** [FR/FR]; 78, rue Velpeau, F-92160 Antony (FR). **SATONNET, Daniel** [FR/FR]; 9, passage Daunay, F-75018 Paris (FR).
(74) **THIBAudeau, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).
(81) DE JP KR US.

(51)⁷ **F16H 55/06, F02N 15/06**
(11) **WO 00/40879** (13) A1
(21) PCT/US99/00448
(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TWO-PIECE PINION GEAR
● PIGNON SATELLITE DEUX PIECES
(71) **JOHNSON ELECTRIC AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 47660 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(72) **TUMBERLINSON, Robert, L.**; 2727 Old Alice Road #156, Brownsville, TX 78521 (US). **CLARKE, Mauricio**; 4010 Houston Drive, Harlingen, TX 78550 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
(81) CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16K 17/04**
(11) **WO 00/40880** (13) A1
(21) PCT/FR99/03308
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/16642 **30 Dec/déc 1998** FR
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● CLOSURE VALVE FOR WASTE GAS CHAMBER
● CLAPET D'OBTURATION D'UNE ENCEINTE DE GAZ DE COMBUSTION
(71) **ELECTRICITE DE FRANCE (SERVICE NATIONAL)** [FR/FR]; 2, rue Louis-Murat, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLARY, Francis** [FR/FR]; 19, rue Théodore de Banville, F-75017 Paris (FR). **BONFILS, Jacky** [FR/FR]; quartier de Cost, F-26170 Buis-Les-Baronnies (FR). **DE ROCHEMONTEIX, Pierre** [FR/FR]; 13, rue de Salengro, F-40110 Morcenx (FR).
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(51)⁷ **F16K 31/08**
(11) **WO 00/40881** (13) A1
(21) PCT/GB00/00004
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900289.1 **6 Jan/jan 1999** GB
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● PRESSURE RELEASE VALVE
● SOUPE A RELACHEMENT DE PRESSION
(71, 72) **DENBY, James, Edward** [GB/GB]; 1 St James Terrace, Selby, North Yorkshire YO8 4HL (GB).
(74) **BAILEY WALSH & CO**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

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

(51)⁷ **F16K 35/08**

(11) **WO 00/40882** (13) A1

(21) PCT/IL99/00707

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 127901 **1 Jan/jan 1999** IL
(01.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **METHOD AND VALVE FOR PREVENTING UNAUTHORIZED ACCESS**
• **PROCEDE ET SOUPAPE POUR EMPECHER UN ACCES NON AUTORISE**

(71, 72) **GILAD, Shimon** [IL/IL]; Bereshit Street 1, 47201 Ramat Hasharon (IL). **ARBEL, Oded** [IL/IL]; Neurim Street 54, 37000 Karkur (IL).

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

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

(51)⁷ **F16L**

(11) **WO 00/40883** (13) A2

(21) PCT/US00/00368

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/228,023 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **PIPE HAVING AN IN-LINE BELL**
• **CONDUIT A TULIPE INTEGREE**

(71) **ADVANCED DRAINAGE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3300 Riverside Drive, P.O. Box 21307, Columbus, OH 43221 (US).

(72) **GODDARD, James, B.**; 4949 Bayhill Drive, Powel, OH 43065 (US).

(74) **PHILLIPS, Patrick, P.**; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynoldsburg, OH 43068 (US).

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

(51)⁷ **F16L 11/06**

(11) **WO 00/40884** (13) A1

(21) PCT/JP99/07184

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372761 **28 Dec/déc 1998** JP
(28.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **HOSE**

• **TUYAU**

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **KABUSHIKI KAISHA MELJI GOMU KASEI** [JP/JP]; 3-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0916 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KONDO, Takeshi** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **TERASAWA, Isao** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **TANAKA, Hiroshi** [JP/JP]; Honsha Factory, Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei, 1, Nobusawa, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0026 (JP). **ISHII, Toshinori** [JP/JP]; Honsha Factory, Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei, 1, Nobusawa, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0026 (JP). **ISHII, Yoshihiro** [JP/JP]; Honsha Factory, Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei, 1, Nobusawa, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0026 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf KR)

(74) **SEKINE, Terutaka**; Room 205 Daiichikomoda Bldg., 6-6, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) AU CN JP KR US; EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ **F16L 37/00**

(11) **WO 00/40885** (13) A1

(21) PCT/US00/00069

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,788 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **QUICK COUPLER RETENTION CLIP AND METHOD**

• **BRIDE ET PROCEDE DE FIXATION POUR DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT RAPIDE**

(71, 72) **WIEDER, Martin, H.** [US/US]; N8771 Highway X, Watertown, WI 53094 (US).

(74) **ZIOLKOWSKI, Timothy, J.** et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 53/00, 59/14**

(11) **WO 00/40886** (13) A1

(21) PCT/FR99/03322

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16791 **31 Dec/déc 1998** FR
(31.12.1998)

(30) 99/00985 **26 Jan/jan 1999** FR
(26.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **HEAT INSULATING DEVICE AND METHOD FOR INSULATING AT LEAST A SUBMARINE PIPELINE AT GREAT DEPTH**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE THERMIQUE D'ISOLATION D'AU MOINS UNE CONDUITE SOUS-MARINE A GRANDE PROFONDEUR**

(71) **BOUYGUES OFFSHORE** [FR/FR]; 3, rue Stephenson, Montigny-le-Bretonneux, F-78884 Saint Quentin en Yvelines (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAYLOT, Michel** [FR/FR]; 41, avenue Beau Pin, F-13008 Marseille (FR). **HALLOT, Raymond** [FR/FR]; 33, boulevard Lamartine, F-13600 La Ciotat (FR). **PIONETTI, Régis** [FR/FR]; 38, rue Jonquièrre, F-75017 Paris (FR). **ROCHER, Xavier** [FR/FR]; 41, rue du Général-Leclerc, F-78400 Chatou (FR).

(74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

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

- (51)⁷ **F16L 55/165**
(11) **WO 00/40887** (13) A1
(21) PCT/DE00/00050
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 441.2 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● PIPELINE SYSTEM WITH CONTROL-
LABLE SEALING FUNCTION
● SYSTEME DE CANALISATIONS A
FONCTION D'ETANCHEITE CON-
TROLLABLE
(71) **TROLINING GMBH** [DE/DE]; Kaisers-
trasse, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHMAGER, Klaus-Dieter** [DE/DE];
Im Wingert 2, D-53809 Winterscheid (DE).
(74) **WÜBKEN, Ludger**; HT Troplast AG, Pa-
tentabteilung, Geb. 56, D-53839 Troisdorf
(DE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F16L 55/165, B29C 63/34**
(11) **WO 00/40888** (13) A1
(21) PCT/GB99/04016
(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9828855.8 **31 Dec/déc 1998** GB
(31.12.1998)
(30) 9902486.1 **5 Feb/fév 1999** GB
(05.02.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● A PIPE LINER, A LINER PRODUCT
AND METHODS FOR FORMING AND
INSTALLING THE LINER
● REVETEMENT INTERIEUR DE CA-
NALISATION, PRODUIT DE REVETE-
MENT ET PROCEDE DE FABRICA-
TION ET D'INSTALLATION DUDIT
REVETEMENT
(71) **CEMPIPE LIMITED** [GB/GB]; Pipeway
House, Bishopstone Lane, Sayers Common,
Hassocks, West Sussex BN6 9HG (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **WOOD, Peter** [GB/GB]; Cempipe Li-
mited, Mill House, 650 Barnsley Road, New-
millerdam, Wakefield, West Yorkshire WF2
6QQ (GB).

- (74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place,
Leeds LS1 2SD (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F16M 11/00, B42F 13/00**
(11) **WO 00/40889** (13) A1
(21) PCT/US00/00225
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,979 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● UNIVERSAL MOUNTING SYSTEM
● SYSTEME DE MONTAGE UNIVERSEL
(71, 72) **FIACCO, Paul** [US/US]; 1134 Arm-
strong Court, Derby, KS 67037 (US).
(74) **WEBB, B., Trent** et al. / etc.; Shook,
Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City
Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO
64105-2118 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **F17C 5/02, 13/04**
(11) **WO 00/40890** (13) A1
(21) PCT/JP99/04601
(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/2659 **8 Jan/jan 1999** JP
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● RECHARGING CONNECTION DE-
VICE FOR PORTABLE LPG CONTAI-
NERS
● CONNEXION DE RECHARGE POUR
RESERVOIRS DE G.P.L. PORTABLES
(71) **IWATANI INTERNATIONAL CORPO-
RATION** [JP/JP]; 4-8, Hommachi 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TANIGUCHI, Hitoshi** [JP/JP]; Iwatani
International Corporation Tokyo-Head Of-
fice, 21-8, Nishi-Shimbashi 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8458 (JP).
(74) **KITATANI, Toshikazu**; 2-15, Homma-
chi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0053 (JP).
(81) CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

- (51)⁷ **F17D 5/02, G01M 3/22**
(11) **WO 00/40891** (13) A1
(21) PCT/EP99/10394
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 60 892.6 **31 Dec/déc 1998** DE
(31.12.1998)
(30) 199 07 995.1 **25 Feb/fév 1999** DE
(25.02.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● GEOREFERENCED MONITORING
SYSTEM
● SYSTEME DE CONTROLE GEOREFE-
RENCE
(71) **WESTFÄLISCHE GASVERSOR-
GUNGS AG & CO. KG** [DE/DE]; Kamps-
trasse 49, D-44137 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **HOMANN, Klaus** [DE/DE]; (DE).
KATZENBACH, Burkhard [DE/DE];
Kampstrasse 49, D-44137 Dortmund (DE).
(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Wil-
helm-Tell-Strasse 14, D-40219 Düsseldorf
(DE).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F21S 8/00, H04B 10/10, H05B 33/08**
(11) **WO 00/40892** (13) A1
(21) PCT/IB99/02056
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9900258.6 **8 Jan/jan 1999** GB
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● LIGHTING SYSTEM
● SYSTEME D'ECLAIRAGE
(71) **IPR INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB];
Unit B5, Armstrong Mall, Southwood Sum-
mit Centre, Farnborough, Hants GU14 0NR
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **MARTENSSON, Nils** [GB/GB]; Sta-
nyards, Stanhurst Hill, Chobham GU24 8JE
(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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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)⁷ **F21V 8/00**
- (11) **WO 00/40893** (13) A1
- (21) PCT/FI99/01094
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 982835 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FI
- (30) 982836 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FI
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **METHOD AND DEVICE FOR COUPLING LIGHT SOURCES TO A LIGHT GUIDE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COUPLAGE DE SOURCES DE LUMIERE A UN GUIDE LUMINEUX**
- (71) **OSEIR OY** [FI/FI]; Korkeakoulunkatu 1, FIN-33720 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALAHAUTALA, Taito** [FI/FI]; Kes-kisenkatu 6 L 73, FIN-33710 Tampere (FI). **SAVOLAINEN, Pekka** [FI/FI]; Aitoniitynkatu 2, FIN-33580 Tampere (FI). **HÄYRINEN, Ville** [FI/FI]; Otavalankatu 8 A 2, FIN-33100 Tampere (FI).
- (74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21V 21/34, 21/06, 23/02, F21S 9/02**
- (11) **WO 00/40894** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00005
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00172 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** FR
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **SELF-POWERING MODULAR LIGHTING DEVICE**
- **DISPOSITIF D'ECLAIRAGE MODULAIRE AUTONOME**
- (71) **SENDIE** [FR/FR]; Espace Frioul, Chemin Paul Madon, F-83160 La Valette (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIMER, Jean-Philippe** [FR/FR]; 994 Grande Corniche Louis Valéry Roussel, F-83200 Toulon (FR).
- (74) **MARCHAND, André**; OMNIPAT, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en Provence (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21V 21/38**
- (11) **WO 00/40895** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00423
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) TO98A001110 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** IT
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **LIGHT PYLON**
- **PYLONE D'ECLAIRAGE**
- (71) **ILVA PALI DALMINE S.R.L.** [IT/IT]; Via Terragneta, 90, I-80058 Torre Annunziata (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANGRISANI, Carmine** [IT/IT]; Via Monfalcone, 41/C, I-19100 La Spezia (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21V 23/06, H01R 25/14**
- (11) **WO 00/40896** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10397
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 23 255.3 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE
- (30) 298 23 256.1 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **LIGHT-BAND SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING A LIGHT-BAND SYSTEM**
- **SYSTEME DE RAMPES LUMINEUSES ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN TEL SYSTEME**
- (71) **ZUMTOBEL STAFF GMBH** [AT/AT]; Schweizer Strasse 30, A-6851 Dornbirn (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LADSTÄTTER, Gerald** [AT/AT]; Dammweg 5a, A-6833 Klaus (AT). **GADNER, Wolfgang** [AT/AT]; Leiblachstrasse 13a, A-6912 Hörbranz (AT).
- (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) AU CA NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F22B 37/00, G21C 17/00**
- (11) **WO 00/40897** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00002
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900039.0 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** GB
- (30) 9901884.8 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** GB
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **REMOTE MAINTENANCE / MANIPULATION / REPLACEMENT SYSTEM**
- **SYSTEME D'ENTRETIEN/DE MANIPULATION/DE REMPLACEMENT A DISTANCE**
- (71, 72) **FIELDING, Allan** [GB/GB]; 2 Old Hall Road, Batley, West Yorkshire WF17 0AX (GB). **BURNHAM, Douglas, Peter** [GB/GB]; Woodlands, Scotchman Lane, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 0BX (GB).
- (74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

(51)⁷ F23C 11/04, E21B 36/02, F04F 1/16

(11) WO 00/40898 (13) A1

(21) PCT/EP99/10499

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98310784.8 30 Dec/déc 1998 EP (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PULSED COMBUSTION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF A COMBUSTION PULSEE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72) DE BOER, Wilhelmus, Petrus, Henricus; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).
PETERS, Marinus, Carolus, Adrianus, Maria; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

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

(51)⁷ F23D 5/04, 5/12, F24B 1/18

(11) WO 00/40899 (13) A1

(21) PCT/FR99/03194

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16790 31 Dec/déc 1998 FR (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • POT BURNER

• BRULEUR A GAZEIFICATION

(71, 72) HAAG, Fernand [FR/FR]; 59, rue des 3 frères, F-13220 La Mède (FR).

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

(51)⁶ F23D 14/06, F24C 3/08

(11) WO 00/40900 (13) A1

(21) PCT/TR98/00029

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DEEP DRAWN BURNER MECHANISM

• MECANISME DE BRULEUR EMBOUTI

(71) ARDEM PIŞİRİCİ VE ISITICI CİHAZLAR SANAVİİ A.Ş. [TR/TR]; Yukarisoku Köyü, Deliklitaş Mevkii, 14300 Bolu (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALAYCI, Cemalettin [TR/TR]; Yüksel Apt. No. 2/9, Tabaklar Mah. Cumhuriyet Cad. Kutucular Sokak, 14100 Bolu (TR).
UMUR, Hasan [TR/TR]; Çamlık Cad. Şebboy Sokak No. 11/14, Bahçelievler, İstanbul (TR).
GÖÇER, Mehmet, Barış [TR/TR]; Hoşdere Cad. 117/46, Y. Ayrancı, Ankara (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LTD.; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

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

(51)⁷ F23D 14/64

(11) WO 00/40901 (13) A1

(21) PCT/FR99/03299

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16621 30 Dec/déc 1998 FR (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DEVICE FOR IMPROVING GAS FUEL BURNING

• DISPOSITIF POUR AMELIORER LE BRULAGE DES COMBUSTIBLES GAZEUX

(71) TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A. [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michélet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOUGEY, Gérard [FR/FR]; 8, rue des Capucins, F-14600 Honfleur (FR).

(74) JOLLY, Jean-Pierre; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

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

(51)⁷ F23G 7/08, F23L 5/04, F23D 14/64, F04F 5/46

(11) WO 00/40902 (13) A1

(21) PCT/FR99/03300

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16622 30 Dec/déc 1998 FR (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • BURNER-TYPE APPARATUS AND FUEL COMBUSTION METHOD

• APPAREIL DE TYPE TORCHERE ET PROCEDE POUR LA COMBUSTION DE GAZ

(71) TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A. [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michélet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOUGEY, Gérard [FR/FR]; 8, rue des Capucins, F-14600 Honfleur (FR).

(74) JOLLY, Jean-Pierre; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

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

(51)⁷ F24D 5/10, E04B 1/70

(11) WO 00/40903 (13) A1

(21) PCT/SE99/02507

- (22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9804619-6 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** SE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT TO HEAT A FLOOR BY USING AN AIRBORNE FLOOR HEATING SYSTEM AND TO ASSURE THAT MOISTURE THAT MAY EXIST WILL BE REMOVED FROM THE HEAT CARRYING AIR
- PROCEDE ET ARRANGEMENT DE CHAUFFAGE DE PLANCHER A L'AIDE D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE DE PLANCHER PAR AIR AVEC ELIMINATION D'HUMIDITE PRESENTE DANS L'AIR DE CHAUFFAGE
- (71) **PLUGGIT INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; Castorweg 22 - 24, P.O. Box 155, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNHARDSSON, Göran** [SE/BE]; Ave. des Erables 5, B-1640 Rhode-St-Genese (BE).
- (74) **ERIKSSON, Hans**; Box 50, S-641 21 Katrineholm (SE).
- (81) AU CA CN EE HU IL JP KR LV MX NO PL RO 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)⁷ **F24D 13/02**
- (11) **WO 00/40904** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00018
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900071.3 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** GB
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • UNDER FLOOR HEATING SYSTEMS
- SYSTEMES DE CHAUFFAGE PAR LE SOL
- (71, 72) **PALMER, Michael, Brian** [GB/GB]; 1 Water End Road, Potten End, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2SG (GB). **SMITH, Steven** [GB/GB]; 4 Clover Way, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 3RA (GB).
- (74) **HORTON, Andrew, Robert, Grant**; Bowles Horton, Felden House, Dower Mews, High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL (GB).
- (81) CA NO PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F24F 7/00**
- (11) **WO 00/40905** (13) A1
- (21) PCT/US99/00065
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • APPARATUS FOR HEATING AND VENTILATING A FARM ENCLOSURE
- APPAREIL PERMETTANT DE CHAUFFER ET DE VENTILER UNE ENCEINTE AGRICOLE
- (71, 72) **DOSS, James, R.** [US/US]; 159 Woodcliff Way, Springdale, AR 72764 (US). **MILLE, David, J.** [US/US]; 10500 Steven Oaks Road, Ft. Smith, AR 72908 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F24H**
- (11) **WO 00/40906** (13) A2
- (21) PCT/IB99/02121
- (22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/138,371 **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** US
- (30) 09/138,323 **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** US
- (30) 09/175,026 **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • IGNITION INHIBITING GAS WATER HEATER
- CHAUFFE-EAU AU GAZ A DISPOSITIF CONCU POUR EMPECHER L'ALLUMAGE
- (71) **SRP 687 PTY LTD.** [AU/AU]; Level 23, 91 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (72) **VALCIC, Zoran**; 4/22 Whitton Road, Chatswood, NSW 2067 (AU). **WHITFORD, Geoffrey, Mervyn**; 15 Paul Street, Dundas, NSW 2117 (AU). **BOURKE, Brendan, Vincent**; 71 Rosedale Road, Gordon, NSW 2072 (AU). **OVERBEY, Fred, A., Jr.**; 2634-1/2 Anderson Street, Bristol, TN 38620 (US).
- (74) **BORG, Keith**; Freehills Carter Smith & Beadle, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F24J 2/42**
- (11) **WO 00/40907** (13) A1
- (21) PCT/US99/01056
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,969 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • A POOL COVER
- BACHE DE PISCINE
- (71) **CPI PACKAGING, INC.** [US/US]; 240 Boundary Road, Marlboro, NJ 07746 (US).
- (72) **BUSSEY, Harry, Jr.**; 960 Cape Marco Drive, Marco Island, FL 24145 (US). **ELLISON, Edward, J.**; 1203 Channel Drive, Monmouth Beach, NJ 07750 (US).
- (74) **HAND, Francis, C.**; McAulay Nissen Goldberg Kiel & Hand, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AU BR CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F25D 3/08**
- (11) **WO 00/40908** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08328
- (22) **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900312.1 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** GB
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • FREEZER CABINET
- CAISSON REFRIGERANT
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **GOVERNOR, Rusi**; Hindustan Lever Ltd, Brookefields, Kundalahalli, PB No. 3777, Marathahalli P.O., 560 037 Bangalore (IN). **RAO, Mungara, Venkateswara**; Hindustan Lever Ltd, Brookefields, Kundalahalli, PB No. 3777, Marathahalli P.O., 560 037 Bangalore (IN).

(74) **EVANS, J., G., V.**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

(51)⁷ **F26B 3/12, B01D 1/18, C11D 11/02**

(11) **WO 00/40909** (13) A1

(21) PCT/EP99/10150

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 247.9 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DRYING TOWER FOR SPRAY-DRYING INGREDIENTS OF WASHING AGENTS OR THE LIKE

• TOUR A PRILLER POUR SECHAGE PAR PULVERISATION DE CONSTITUANTS DE DETERGENTS OU SIMILAIRES

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

(72) **PAATZ, Kathleen**; Am Broichgraben 8, D-40589 Düsseldorf (DE). **RÄHSE, Wilfried**; Bahlenstrasse 168, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(51)⁷ **F26B 5/04**

(11) **WO 00/40910** (13) A1

(21) PCT/US00/00157

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,886 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • VACUUM CONTROL SYSTEM FOR FOAM DRYING APPARATUS

• SYSTEME DE COMMANDE DE VIDE POUR APPAREIL DE SECHAGE DE MOUSSE

(71) **UNIVERSAL PRESERVATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite C, 11045 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **BRONSHTEIN, Victor** [US/US]; 5008 Almondwood Way, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

(51)⁷ **F26B 5/08, 17/22**

(11) **WO 00/40911** (13) A1

(21) PCT/EP00/00006

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 042.5 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CENTRIFUGAL DEHYDRATOR

• DESHYDRATEUR CENTRIFUGE

(71, 72) **HULTSCH, Günther** [DE/DE]; Am Stichgartl 1, D-85764 Oberschleißheim (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

(51)⁷ **F27B**

(11) **WO 00/40912** (13) A2

(21) PCT/US00/00391

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,160 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SCANNING LIGHTWAVE OVEN AND METHOD OF OPERATING THE SAME

• FOUR A BALAYAGE PAR ONDES LUMINEUSES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **QUADLUX, INC.** [US/US]; 47817 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **WESTERBERG, Eugene, R.**; 2718 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **SEHES- TEDT, William, H.**; 2841 Mark Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **MINNEAR, William, P.**; 5149 Independent Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **ROMITI, Jay, G.**; 2524 Palmdale Court, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **FROST, Kathleen, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).

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

(51)⁷ **F27D 1/12, C21B 7/10**

(11) **WO 00/40913** (13) A1

(21) PCT/FR99/03309

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16643 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • FURNACE FOR MELTING SOLID WASTE WITH COOLING WATER BOXES

• FOUR DE FUSION DE DECHETS SOLIDES AVEC BOITES AEAU

(71) **ELECTRICITE DE FRANCE (SERVICE NATIONAL)** [FR/FR]; 2, rue Louis-Murat, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **BLARY, Francis** [FR/FR]; 19, rue Théodore de Banville, F-75017 Paris (FR). **BONFILS, Jacky** [FR/FR]; quartier de Cost, F-26170 Buis-Les-Baronnies (FR). **DE ROCHEMONTEIX, Pierre** [FR/FR]; 13, rue de Salengro, F-40110 Morcenx (FR).

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

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

(51)⁶ **F28D 1/03, F28F 3/08, F25B 39/02**

(11) **WO 00/40914** (13) A1

(21) PCT/JP99/00013

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • EVAPORATOR
• EVAPORATEUR

(71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKURADA, Muneo** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **KATO, Soichi** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiyamasu Building 5F, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (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)⁷ **F28D 20/02, F24F 5/00, F24D 11/00, H05K 7/20**

(11) **WO 00/40915** (13) A1

(21) PCT/SE99/02505

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804602-2 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** SE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ENERGY STORAGE IN COOLING SYSTEMS
• STOCKAGE D'ENERGIE DANS DES SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT

(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) **KEMPPAINEN, Ari** [SE/SE]; Lerbäcksgård 28, S-124 66 Bandhagen (SE). **HOLM, Stefan** [SE/SE]; Lullehov, S-178 93 Drottningholm (SE).

(74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Department for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista-Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F41B 5/20**

(11) **WO 00/40916** (13) A1

(21) PCT/US00/00441

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,007 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • VIBRATION REDUCERS FOR ARCHERY BOWS
• AMORTISSEURS DE VIBRATIONS POUR ARCS

(71, 72) **SIMS, Steven, C.** [US/US]; 150 W. William White Way, Shelton, WA 98054 (US).

(74) **MULTER, Richard, D.** et al. / etc.; Miller Nash LLP, Suite 4400, 601 Union Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F42B 3/103, F42C 11/00**

(11) **WO 00/40917** (13) A1

(21) PCT/EP99/10359

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 399.8 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CONTROL MODULE FOR TRIGGERING UNITS FOR INITIATING PYROTECHNICAL ELEMENTS
• MODULE DE COMMANDE POUR UNITES DE DECLENCHEMENT SERVANT A AMORCER DES ELEMENTS PYROTECHNIQUES

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEM-TECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, H., Joachim** [DE/DE]; Im Grünen Anger 4, D-53844 Troisdorf (DE). **BORNHEIM, Wilhelm** [DE/DE]; Bahnstrasse 41a, D-53842 Troisdorf (DE). **HEINEMEYER, Friedrich** [DE/DE]; Farnweg 29, D-53721 Siegburg (DE). **SCHÄFER, Heinz** [DE/DE]; Heidberger Schweiz 10, D-28865 Lilienthal (DE). **ZIMMERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Altenrather Strasse 2c, D-53840 Troisdorf (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F42B 4/20**

(11) **WO 00/40918** (13) A1

(21) PCT/SE99/01190

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804600-6 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** SE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • FIREWORKS LAUNCHER
• LANCEUR DE PIECES PYROTECHNIQUES

(71, 72) **LIM, Won-Sup** [SE/SE]; 3tr, Sveaborgsgatan 11, Kista, S-164 72 Stockholm (SE).

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

(51)⁷ **F42B 5/16, F41A 1/00, F02K 9/70**

(11) **WO 00/40919** (13) A1

(21) PCT/US99/30831

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,070 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • IMPROVED PROPULSION SYSTEM
• SYSTEME DE PROPULSION PERFEC-
TIONNE

(71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
[US/US]; 600 Second Street N.E., Hop-
kins, MN 55343-8384 (US).

(72) **GLASSER, Alan, Z.**; 3920 Summer Chase
Court, Lake Worth, FL 33467 (US).

(74) **MERSEREAU, C., G.**; Nikolai, Mersereau
& Dietz, P.A., 820 International Centre, 900
Second Avenue South, Minneapolis, MN
55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F42C 11/06, F42B 3/103**

(11) **WO 00/40920** (13) A1

(21) PCT/EP99/10043

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 391.2 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)

(30) 199 45 303.9 **22 Sep/sep 1999** DE
(22.09.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TWO-PIECE CAPSULE TRIGGER
UNIT FOR INITIATING PYROTECH-
NIC ELEMENTS
• UNITE DE DECLenchement POUR
AMORCER DES ELEMENTS PYRO-
TECHNIQUES A CAPSULE EN DEUX
PARTIES

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH**
EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEM-
TECHNIK [DE/DE]; Kaiserstrasse 1,
D-53840 Troisdorf (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BORNHEIM, Wilhelm** [DE/DE];
Bahnstrasse 41a, D-53842 Troisdorf (DE).
HEINEMEYER, Friedrich [DE/DE];
Farnweg 29, D-53721 Siegburg (DE). **PET-**
ZOLD, Jan [DE/DE]; Nonnenweg 108a,
D-51503 Rösrath (DE). **SCHÄFER, Heinz**
[DE/DE]; Heidberger Schweiz 10, D-28865
Lilienthal (DE). **ZIMMERMANN, Jürgen**
[DE/DE]; Altenrather Strasse 2c, D-53840
Troisdorf (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dyna-
mit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabtei-
lung, D-53839 Troisdorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01B 7/012, 7/016**

(11) **WO 00/40921** (13) A1

(21) PCT/US00/00269

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,454 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PIEZOELECTRIC TOUCH PROBE
• SONDE PIEZOELECTRIQUE DE CON-
TACT

(71) **SYNAPSE TECHNOLOGY, INC.**
[US/US]; Suite 4262, 2400 S. Ocean
Drive, Fort Pierce, FL 34939 (US).

(72) **FLANAGAN, Patrick, M.**; 21887 Wood-
field Trail, Strongsville, OH 44136 (US).

(74) **SLAVIN, Michael, A.**; McHale & Slavin,
P.A., Suite 402, 4440 PGA Boulevard, Palm
Beach Gardens, FL 33410 (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 **G01B 9/00, 11/00**

(11) **WO 00/40922** (13) A1

(21) PCT/IL99/00013

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
MEASURING AND MAPPING OPH-
THALMIC ELEMENTS
• PROCEDES ET DISPOSITIF DE ME-
SURE ET DE STRUCTURATION
D'ELEMENTS OPHTHALMIQUES

(71) **VISIONIX LTD.** [IL/IL]; Hagan Ha-
technologi, Manhat 1, 96951 Jerusalem (IL).

(72) **ABITBOL, Mordechai**; Bagio Street 5/3,
93145 Jerusalem (IL). **TEDERRY, Emile**;
Sheshet Hayamim Street 38, 97804 Jerusa-
lem (IL). **MEIMOUN, Elie**; Shahal Street
67/20, 93721 Jerusalem (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T.
Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot
(IL).

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

(51)⁷ **G01B 11/16, G01G 3/08, G01L 1/04**

(11) **WO 00/40923** (13) A1

(21) PCT/FI99/01055

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982845 **31 Dec/déc 1998** FI
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • MEASURING DEVICE FOR MEASU-
RING SMALL FORCES AND DISPLA-
CEMENTS
• DISPOSITIF DE MESURE PERMET-
TANT DE MESURER DES FORCES
ET DES DEPLACEMENTS DE FAIBLE
AMPLEUR

(71) **KIBRON INC. OY** [FI/FI]; Unioninkatu 45
C, FIN-00170 Helsinki (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KINNUNEN, Paavo** [FI/FI]; Pu-
narinnantie 4, FIN-02660 Espoo (FI).
MÖNKKÖNEN, Veikko [FI/FI]; Leivosen-
tie 9 A, FIN-00730 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01C 19/72**

(11) **WO 00/40924** (13) A1

(21) PCT/US99/21214

(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,612 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • RUGGEDIZED STRUCTURE FOR FI-
BER OPTIC GYROSCOPE
• STRUCTURE RENFORCEE POUR
GYROSCOPE A FIBRE OPTIQUE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell
Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **KALISZEK, Andrew, W.**; 1156 East Be-
verly Lane, Phoenix, AZ 85022 (US). **SAN-**
DERS, Glen, A.; 8938 East Calle Del
Palo Verde, Scottsdale, AZ 85225 (US).
LASKOSKIE, Clarence, E.; 16213 North
65th Place, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) **KAU, Albert, K.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (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)⁷ **G01C 19/72**

(11) **WO 00/40925** (13) A1

(21) PCT/US99/26933

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,898 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● FIBER OPTIC GYROSCOPE
● GYROSCOPE A FIBRE OPTIQUE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **ANG, Dick**; 5889 West Del Lago Circle, Glendale, AZ 85308 (US). **SPICER, Timothy, L.**; 1720 East Thunderbird Road #2058, Phoenix, AZ 85022 (US).

(74) **KAU, Albert, K.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01C 19/72**

(11) **WO 00/40926** (13) A1

(21) PCT/US99/26935

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,235 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SYSTEM FOR SUPPRESSION OF RELATIVE INTENSITY NOISE IN A FIBER OPTIC GYROSCOPE
● SYSTEME PERMETTANT DE SUPPRIMER UN BRUIT D'INTENSITE RELATIVE DANS UN GYROSCOPE A FIBRE OPTIQUE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **STRANDJORD, Lee, K.**; 33 Hill Crest Drive, Tonka Bay, MN 55331 (US). **ADAMS, Gary, W.**; 8502 East Cave Creek Road #58, Carefree, AZ 85377 (US). **ANG, Dick**; 5889 West Del Lago Circle, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) **KAU, Albert, K.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01C 19/72, G01R 33/032, 15/24**

(11) **WO 00/40927** (13) A1

(21) PCT/US99/27202

(22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,587 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● KERR EFFECT COMPENSATION FOR AN INTERFEROMETRIC FIBER OPTIC GYROSCOPE
● COMPENSATION DE L'EFFET DE KERR DANS UN GYROSCOPE A FIBRE OPTIQUE INTERFEROMETRIQUE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **SANDERS, Glen, A.**; 8938 East Calle Del Palo Verde, Scottsdale, AZ 85225 (US). **BLAKE, James, N.**; 5528 East Michelle Drive, Scottsdale, AZ 85254 (US). **BERGH, Ralph, A.**; Apartment 1135, 16220 North 7th Street, Phoenix, AZ 85022 (US).

(74) **KAU, Albert, K.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01C 19/72**

(11) **WO 00/40928** (13) A2

(21) PCT/US99/28069

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,260 **28 Dec/déc 1998** US
(28.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ADHESIVE SYSTEM FOR A FIBER OPTIC GYROSCOPE SENSING COIL
● SYSTEME ADHESIF POUR UNE BOBINE DE DETECTION D'UN GYROSCOPE A FIBRE OPTIQUE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **KALISZEK, Andrew**; 1156 East Beverly Lane, Phoenix, AZ 85022 (US). **OLSON, Matthew**; 5137 W. Sweetwater Avenue, Glendale, AZ 85304 (US).

(74) **KAU, Albert, K.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (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)⁷ **G01C 21/00, G05D 1/02**

(11) **WO 00/40929** (13) A1

(21) PCT/US99/27150

(22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,846 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MULTI-DIMENSIONAL ROUTE OPTIMIZER
● OPTIMISEUR DE TRAJECTOIRE MULTIDIMENSIONNELLE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **SCHULTZ, Robert, L.**; 4613 Bruce Avenue, Edina, MN 55424 (US). **SHANER, Donald, A.**; 5749 Heather Ridge Drive, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **MACKINNON, Ian, D.**; 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).

(51)⁷ **G01C 21/34, 21/26**

(11) **WO 00/40930** (13) A1

(21) PCT/US00/00064

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,331 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MOBILE NAVIGATION SYSTEM
● SYSTEME DE NAVIGATION MOBILE

(71) **INFOGATION CORPORATION** [US/US]; 6125 Cornerstone Court East, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PU, Qing, Kent** [CN/US]; 5095 Seachase Way, San Diego, CA 92130 (US). **LI, Hui, Henry** [CN/US]; 4118 Via Candidiz #116, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **KIND, Keith**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071–2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01F 3/36, 1/74, 1/34**

(11) **WO 00/40931** (13) A1

(21) PCT/FR99/03318

- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/16629 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FR
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE FLOW RATE OF A LIQUID CIRCULATING DISCONTINUOUSLY
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU DEBIT D'UN LIQUIDE CIRCULANT DE MANIERE DISCONTINUE
(71) **ATAUCE** [FR/FR]; Tournebride, F-44115 Haute Goulaine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BAHUAUD, Dominique** [FR/FR]; 15, rue de Luxembourg, F-44980 Ste Luce sur Loire (FR).
(74) **LAGET, Jean-Loup**; Cabinet Loyer, 78 avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
(81) AU CA IL NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01F 23/68**

- (11) **WO 00/40932** (13) A1
(21) PCT/CN99/00002

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

- (25) zh (26) zh
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● A MEANS FOR DETECTING FLUID LEVEL
● DISPOSITIF DE DETECTION DU NIVEAU DE FLUIDE
(71, 72) **LO, Jui, Yang** [CN/CN]; 2 Alley 27, Lane 143, Yuan Shan Road, Chung Ho City, Taipei Hsien, Tai Wan (CN).
(74) **BELJING PATENT AGENCY**; 16 South Street XiZhiMen, West District, Beijing 100035 (CN).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01G 19/393**

- (11) **WO 00/40933** (13) A1
(21) PCT/DK00/00002

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

- (25) da (26) en

- (30) PA 199900027 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** DK
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● A COMBINATION WEIGHING MACHINE
● MACHINE DE PESAGE COMBINEE
(71) **BILWINCO A/S** [DK/DK]; Sverigesvej 9, DK-8660 Skanderborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RØNNEHOLT, Per** [DK/DK]; Ørnebakken 44, DK-8520 Lystrup (DK).
(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01J 1/32**

- (11) **WO 00/40934** (13) A1
(21) PCT/US99/29521
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/223,955 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● MOISTURE SENSOR WITH AUTOMATIC EMITTER INTENSITY CONTROL
● DETECTEUR D'EAU A COMMANDE AUTOMATIQUE DE L'INTENSITE D'EMISSION
(71) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).
(72) **TEDER, Rein, S.**; 9401 Xylon Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US).
(74) **SCHURR, Donald, A.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● MOISTURE SENSOR WITH AUTOMATIC EMITTER INTENSITY CONTROL
● DETECTEUR D'EAU A COMMANDE AUTOMATIQUE DE L'INTENSITE D'EMISSION
(71) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).
(72) **TEDER, Rein, S.**; 9401 Xylon Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US).
(74) **SCHURR, Donald, A.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01J 3/18, 3/28, 3/02**

- (11) **WO 00/40935** (13) A1
(21) PCT/DK00/00006
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) PA 1999 00020 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DK
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SPECTROMETER
● SPECTROMETRE
(71) **IBSEN MICRO STRUCTURES A/S** [DK/DK]; Gammelgårdvej 65, DK-3520 Farum (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **IBSEN, Per, Eld** [DK/DK]; Peblinge Dosseringen 4. st. tv., DK-2200 København N (DK). **ROSE, Bjarke** [DK/DK]; Færøvej 13, 1., DK-2800 Lyngby (DK). **RASMUSSEN, Michael** [DK/DK]; Svend Gønges Vej 34, DK-2700 Brønshøj (DK).
(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01J 3/28, 3/12**

- (11) **WO 00/40936** (13) A1
(21) PCT/FR99/03243
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/16729 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** FR
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● DEVICE WITH SPECTRAL REJECTION FOR FORMING AN IMAGE ON AN OPTICAL SENSOR
● DISPOSITIF A REJET SPECTRAL DE FORMATION D'UNE IMAGE SUR UN CAPTEUR OPTIQUE
(71) **ARCHITECTURE, TRAITEMENT D'IMAGES ET SIMULATION** [FR/FR]; Antélios E, F-13858 Aix En Provence Cedex 3 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GUERN, Yves** [FR/FR]; Quartier Saute-Lièvre, F-13490 Jouques (FR).
(74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405 Guyancourt, F-78055 St Quentin Yvelines Cedex (FR).

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

(51)⁷ G01J 5/20

(11) WO 00/40937 (13) A1

(21) PCT/FR99/03301

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16648 30 Dec/déc 1998 FR (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● BOLOMETRIC DETECTOR WITH ANTENNA
● DETECTEUR BOLOMETRIQUE A ANTENNE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGNESE, Patrick [FR/FR]; 123, chemin Jules Renard, F-38340 Voreppe (FR).

(74) RICHARD, Patrick; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁷ G01J 5/40, G01D 3/06, G01J 5/20

(11) WO 00/40938 (13) A1

(21) PCT/US00/00377

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,295 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● OPTICAL DETECTORS USING NULLING FOR HIGH LINEARITY AND LARGE DYNAMIC RANGE
● DETECTEURS OPTIQUES UTILISANT L'ANNULATION POUR OBTENIR UNE LINEARITE ELEVEE ET UNE GAMME DYNAMIQUE ETENDUE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) LURIE, Michael, Jay; 459 Walnut Lane, Princeton, NJ 08540 (US). AMANTEA, Robert; 2 Orchard Hill Drive, Manalapan, NJ 07726 (US). PANTUSO, Francis, Paul; 30 Spring Garden Road, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(74) NIGON, Kenneth, N.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ G01K 15/00

(11) WO 00/40939 (13) A1

(21) PCT/GB99/04356

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9900158.8 5 Jan/jan 1999 GB (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TEMPERATURE CALIBRATION APPARATUS
● APPAREIL D'ETALONNAGE THERMIQUE

(71) ISOTHERMAL TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Pine Grove, Southport, Merseyside PR9 9AG (GB).

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

(72, 75) TAVENER, John, Peter [GB/GB]; 238 Hesketh Lane, Tarleton, Lancashire PR4 6RH (GB). DIXON, Ian [GB/GB]; 97 High Park Road, Southport, Merseyside PR9 7BY (GB). ORME, Andrew [GB/GB]; 49 Motherwell Crescent, Kew, Southport, Merseyside PR8 5LT (GB).

(74) FLINT, Adam; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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)⁷ G01L 5/22, G01M 17/00, E05B 17/00

(11) WO 00/40940 (13) A1

(21) PCT/GB00/00027

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900336.0 8 Jan/jan 1999 GB (08.01.1999)

(30) 9909016.9 21 Apr/avr 1999 GB (21.04.1999)

(30) 9921100.5 8 Sep/sep 1999 GB (08.09.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● A METHOD OF DETERMINING WHETHER A MOVABLE COMPONENT OF AN APPARATUS MEETS PREDETERMINED MOVEMENT CHARACTERISTICS

● PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER SI L'ELEMENT MOBILE D'UN DISPOSITIF SATISFAIT A DES CARACTERISTIQUES DE MOUVEMENT PREDETERMINEES

(71) MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LIMITED [GB/GB]; Fordhouse Lane, Birmingham B30 3BW (GB).

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

(72, 75) FISHER, Sidney, Edward [GB/GB]; 85 Newborough Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 2HB (GB). FAUVEAU, Axel [GB/GB]; 19 Dunslade Crescent, Quarry Bank, Brierley Hill, West Midlands DY5 2EA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 7/08, 9/00

(11) WO 00/40941 (13) A1

(21) PCT/US99/24108

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/226,786 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PRESSURE CHANGE MEASURING DEVICE
● DISPOSITIF DE MESURE DE CHANGEMENT DE PRESSION

(71) WELCH ALLYN, INC. [US/US]; 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).

(72) LIA, Raymond, A.; 32 Chedell Place, Auburn, NY 13021 (US). VIVENZIO, Robert, L.; 5825 Lakeview Drive, Auburn, NY 13021 (US). STEARNS, Scott, S.; 2891 Sevier Road, Marietta, NY 13110 (US). DANNA, Dominick, A.; 5055 Majors Drive, Syracuse, NY 13215 (US). DROMMS, Raymond, P.; 8212 Penelope Lane, Liverpool, NY 13090 (US). BAXTER, James, M.; 6727 River Road, Jordan, NY 13080 (US).

(74) BILINSKI, Peter, J.; Wall Marjama Bilinski & Burr, Suite 400, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (US).

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

(51)⁷ **G01N**
(11) **WO 00/40942** (13) A2
(21) PCT/US99/29965
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/213,587 **17 Dec/déc 1998** US
(17.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● IMPROVED BIOSENSOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
● AMELIORATIONS APPORTEES A UN BIOCAPTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DRAWN OPTICAL COMPONENTS, INC.** [US/US]; 100 Grove Street, Worcester, MA 01605 (US).

(72) **NOONAN, Timothy**; 270 June Street, Worcester, MA 01602 (US). **NOONAN, James**; 245 Main Street, Spencer, MA 01562 (US).

(74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Bourque & Associates P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (US).

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

(51)⁷ **G01N 1/10, 33/18, G01V 9/00**

(11) **WO 00/40943** (13) A2
(21) PCT/US00/00259
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/115,204 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
(30) EL197550672US **5 Jan/jan 2000** US
(05.01.2000)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING HAZARDS
● APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE DANGERS

(71, 72) **SMITH, Michael, P.** [US/US]; 3520 South Rolling Oaks Drive, Tulsa, OK 74107 (US).

(74) **CAPEHART, Brent, A.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).

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

(51)⁷ **G01N 3/08, 33/34**

(11) **WO 00/40944** (13) A1
(21) PCT/SE00/00009
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900026-7 **8 Jan/jan 1999** SE
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD OF DETERMINING MECHANICAL PROPERTIES OF A SHEET MATERIAL
● PROCEDE DE DETERMINATION DES PROPRIETES MECANIKES D'UNE MATIERE DE FEUILLE

(71) **STFI** [SE/SE]; Box 5604, S-114 86 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTTILA, Jorma** [SE/SE]; Stångjärnsvägen 24, S-168 68 Bromma (SE).

(74) **GRIP, Joakim** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 7/10, B22D 11/16**

(11) **WO 00/40945** (13) A1
(21) PCT/US99/27112
(22) **15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,045 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● LIQUID COPPER HYDROGEN SAMPLE PROBE
● SONDÉ D'ECHANTILLONNAGE D'HYDROGENE DANS DU CUIVRE EN FUSION

(71) **ASARCO INCORPORATED** [US/US]; 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(72) **RYSER, Gary, H.**; 5103 Cheerful Drive, Taylorville, UT 84123 (US).

(74) **DELIO, Anthony, P.** et al. / etc.; Delio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (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)⁷ **G01N 13/16, 19/00**

(11) **WO 00/40946** (13) A1
(21) PCT/DE00/00003
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 114.6 **5 Jan/jan 1999** DE
(05.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY DETERMINING THE ADHESION, FRICTION, AND OTHER MATERIAL PROPERTIES OF A SAMPLE SURFACE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION SIMULTANEE DE L'ADHERENCE, DE LA FRICTION ET D'AUTRES PROPRIETES D'UNE SURFACE D'ECHANTILLON

(71, 72) **KROTIL, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Ulmer-Strasse 16, D-89233 Neu-Ulm (DE).

(72, 75) **STIFTER, Thomas** [DE/DE]; Rechenbergstrasse 7, D-89281 Illereichen (DE).
MARTI, Othmar [DE/DE]; Keltternweg 123, D-89075 Ulm (DE).

(74) **TILGER, Bernhard**; Erbisgasse 3, D-64646 Heppenheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 15/06, 21/00, 21/76, 21/77, 33/531, 33/538, 33/543, 33/551, 33/553, B01D 3/00, 11/00, 35/06, A01N 1/02, B01J 19/08, B01L 3/00, 11/00, C12M 1/00, 1/40**

(11) **WO 00/40947** (13) A1
(21) PCT/US00/00274
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,843 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING BIOLOGICAL MATERIALS AND OTHER SUBSTANCES

- METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER DES MATIERES BIOLOGIQUES ET AUTRES SUBSTANCES
- (71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; Suite 3200, 335 George Street, New Brunswick, NJ 08903-2688 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCIORRA, Leonard** [US/US]; 805 Breezy Point Road, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **ZIMNOCH, Joseph** [US/US]; 905 Mews Drive, Sellersville, PA 18960-2742 (US).
- (74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/35, 33/28

- (11) **WO 00/40948** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00067
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 129.4 **5 Jan/jan 1999 DE (05.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD OF DETERMINING THE GAS QUALITY
• PROCEDE POUR DETERMINER LA QUALITE D'UN GAZ
- (71) **FLOWCOMP SYSTEMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Schlossstrasse 89 A, D-44357 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STIRNBERG, Dieter** [DE/DE]; Hacheney Strasse 172, D-44265 Dortmund (DE). **KASTNER, Joachim** [DE/DE]; Landgrafenstrasse 34, D-44139 Dortmund (DE).
- (74) **SCHNEIDER, Uwe**; Holbeinstrasse 27, D-59423 Unna (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 21/39

- (11) **WO 00/40949** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00007
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD FOR ANALYSING PHYSICAL OBJECTS AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
• PROCEDE D'ANALYSE D'OBJETS PHYSIQUES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **TERTYSHNY, Georgy Georgevich** [RU/RU]; ul. Baikalskaya, 30-2-92, Moscow, 107207 (RU). **GARYAEV, Petr Petrovich** [RU/RU]; M.Tishinsky per. 11/12-25, Moscow, 123056 (RU). **GARBBER, Mark Rafailovich** [RU/RU]; ul. Klimashkina, 12-62, Moscow, 123557 (RU). **LEBEDEV, Leonid Leonidovich** [RU/RU]; ul. M.Bronnaya, 32-5, Moscow, 103104 (RU).
- (74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich**; ul. Butlerova, 4-2-128, Moscow, 117485 (RU).
- (81) CA JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 21/65, G01J 3/44

- (11) **WO 00/40950** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02473
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900030-9 **5 Jan/jan 1999 SE (05.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • REACTION MONITORING
• SUIVI DE REACTIONS
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOSEFSON, Mats** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **LANGKILDE, Frans** [DK/DK]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **SVENSSON, Olof** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) **ASTRAZENECA AB**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/88, 21/89

- (11) **WO 00/40951** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00021
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900225.5 **6 Jan/jan 1999 GB (06.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A NON-UNIFORM COATING ON A CORE MEMBER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE NON UNIFORMITE DU REVETEMENT D'UN COEUR
- (71) **SAMFIT UK LIMITED** [GB/GB]; Drapers Road, South Woodham Ferrers, Essex CM3 5UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINTERBOTTOM, David** [GB/GB]; 7 Pownall Crescent, Colchester, Essex CO2 7RG (GB).
- (74) **RITTER, Stephen, David**; Mathys & Squire, 100 Gray's Ubb Riad, London WC1X 8AL (GB) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 23/22

- (11) **WO 00/40952** (13) A2
- (21) PCT/EP00/00088
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 346.7 **7 Jan/jan 1999 DE (07.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • DEVICE FOR THE PRECISION ROTATION OF SAMPLES
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT EN ROTATION DE PRECISION POUR ECHANTILLON
- (71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CIPRIANI, Florent** [FR/FR]; 11, allée du Clos des Pierres, F-38640 Claix (FR). **CASTAGNA, Jean, Charles** [FR/FR]; 16, hameau du Neron, F-38360 Sassenage (FR).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

(51)⁷ **G01N 25/48**

(11) **WO 00/40953** (13) A1

(21) PCT/US99/26934

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,580 **31 Dec/déc 1998** US
(**31.12.1998**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS SENSOR
• CAPTEUR POUR ANALYSE THERMIQUE DIFFERENTIELLE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **HIGASHI, Robert, E.**; 20220 Manor Road, Shorewood, MN 55331 (US). **COLE, Barrett, E.**; 3010 West 112th Street, Bloomington, MN 55431 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; 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).

(51)⁶ **G01N 27/00**

(11) **WO 00/40954** (13) A1

(21) PCT/US99/08999

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,753 **6 Jan/jan 1999** US
(**06.01.1999**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CONDOM TESTING APPARATUS
• APPAREIL DE TEST DE PRESERVATIFS

(71) **AGRI DYNAMICS, INC., dba INDUSTRIAL MANUFACTURING** [US/US]; 2211 Walter Brown Drive, Albany, GA 31705 (US).

(72) **UNDERWOOD, Daniel, S.**; 2305 Austin Drive, Albany, GA 31705 (US). **BASS, Barry, W.**; 2917 Stonewater Drive, Albany, GA 31707 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 27/02**

(11) **WO 00/40955** (13) A1

(21) PCT/GB00/00001

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900103.4 **5 Jan/jan 1999** GB
(**05.01.1999**)

(30) 9920217.8 **27 Aug/août 1999** GB
(**27.08.1999**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • IMPEDANCE MEASUREMENTS OF BODILY MATTER
• MESURES D'IMPEDANCE D'UNE MATIERE CORPORELLE

(71) **KAIKU LIMITED** [GB/GB]; 27 Greenheys Business Centre, Pencroft Way, Manchester M15 6JJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOWDESWELL, Richard, Mark** [GB/GB]; 1 Earlswood Mews, Hartford Road, Davenham, Cheshire CW9 8JA (GB). **PAYNE, Peter, Alfred** [GB/GB]; 16 The Stables, Tabley House, Knutsford, Cheshire WA16 0HA (GB). **AMRANI, Mohammed, El Hassan** [DZ/GB]; 33 Skerry Close, Brunswick, Manchester M13 9UD (GB).

(74) **STUTTARD, Garry, Philip** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(51)⁷ **G01N 27/416, 33/84, 33/49**

(11) **WO 00/40956** (13) A1

(21) PCT/IB00/00018

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,039 **7 Jan/jan 1999** US
(**07.01.1999**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CORRECTING PROTEIN INDUCED ERROR IN PH-SENSITIVE ISE COMPRISING A POLYMERIC MEMBRANE
• CORRECTION DE L'ERREUR DUE AUX PROTEINES DANS LES ELECTRODES A MEMBRANE SELECTIVE SENSIBLES AU PH COMPORTANT UNE MEMBRANE POLYMERE

(63) US 60/115,039 (CON)
7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENCO, John, S.** [US/US]; 85 Regal Street, Holliston, MA 01746 (US). **KROUWER, Jan, S.** [US/US]; 26 Parks Drive, Sherborn, MA 01770 (US).

(74) **ROESLER, Judith, A.**; Bayer Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ **G01N 27/447**

(11) **WO 00/40957** (13) A1

(21) PCT/EP99/10458

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804606-3 **30 Dec/déc 1998** SE
(**30.12.1998**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING LABELS IN A CARRIER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER DES MARQUEURS SUR UN SUPPORT

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; Bjorkgatan 30, SE 751 84 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJORKESTEN, Lennart** [SE/SE]; Poilstjärnevagen 12, S-743 40 Storvreta (SE). **RIMSKOG, Magnus** [SE/SE]; Kungsholms Strand 167, S-112 48 Stockholm (SE).

(74) **ROLLINS, Anthony, John**; Nycomed Amersham plc, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/447

(11) WO 00/40958 (13) A1

(21) PCT/FR99/03304

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16676 30 Dec/déc 1998 FR (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • HEAT-SENSITIVE MEDIUM FOR SEPARATING SPECIES IN A SEPARATOR CHANNEL

• MILIEU THERMOSENSIBLE POUR LA SEPARATION D'ESPECES AU SEIN D'UN CANAL DE SEPARATION

(71) INSTITUT CURIE [FR/FR]; 26, rue d'Ulm, F-75248 Paris Cedex 05 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE-PARIS VI [FR/FR]; Tour Centrale, 4, place Jussieu, F-75005 Paris (FR).

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

(72, 75) VIOVY, Jean-Louis [FR/FR]; 26, rue de l'Espérance, F-75013 Paris (FR). HOURDET, Dominique [FR/FR]; 25, rue des Tournafis, F-94360 Bry sur Marne (FR). SUDOR, Jan [CZ/FR]; 39, avenue des Gobelins, F-75013 Paris (FR).

(74) OBOLENSKY, Michel; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)⁷ G01N 27/447, C12Q 1/68

(11) WO 00/40959 (13) A1

(21) PCT/US00/00331

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/227,576 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(30) 09/239,826 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • AN AUTOMATED DNA SEQUENCER LOADING DYE WHICH CONTAINS A LANE TRACKING AID

• COLORANT DE CHARGE POUR SEQUENCEUR D'ADN AUTOMATISE CONTENANT UN REACTIF APPORTANT UNE AIDE A LA RECHERCHE DE BANDES

(71) COMMONWEALTH BIOTECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 601 Biotech Drive, Richmond, VA 23235 (US).

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

(72, 75) REYNOLDS, Thomas, R. [US/US]; 14102 Waters Edge Court, Midlothian, VA 23112 (US). MEYERS, Gregory, A. [US/US]; 3027 Wighton Drive, Richmond, VA 23235 (US). BUCK, Gregory, A. [US/US]; 1620 Buford Road, Richmond, VA 23235 (US). RAMEAKA, Joshua [US/US]; 8017 Massey Chapel Road, Durham, NC 27713 (US).

(74) REA, Teresa, Stanek et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 29/00

(11) WO 00/40960 (13) A1

(21) PCT/US00/00220

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/114,884 5 Jan/jan 1999 US (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • COMBINED ULTRASONIC TECHNIQUES FOR EVALUATIONS (CUTE)

• TECHNIQUES D'IMAGERIE ULTRASONIQUES COMBINEES PERMETTANT DE REALISER DES EVALUATIONS

(71) SIERRA MATRIX, INC. [US/US]; Suite A, 44755 S. Grimmer Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

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

(72, 75) FLEMING, Marvin, F. [US/US]; 1480 Montclair Place, Los Altos, CA 94024 (US). CLARK, Jack, P. [US/US]; 107 Cappy Court, San Jose, CA 95111 (US). CLARK, Robert, M. [US/US]; 3599 South Bascom Avenue, #49, Campbell, CA 95008 (US).

(74) JONES, Allston, L.; Peters, Verny, Jones & Biksa, Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 30/32, 30/72

(11) WO 00/40961 (13) A1

(21) PCT/NL99/00813

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98204484.4 30 Dec/déc 1998 EP (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • GASCHROMATOGRAPHIC DEVICE COMPRISING AN INLET SYSTEM, A COLUMN AND A PRESSURE REDUCING MEANS

• DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE COMPRENANT UN SYSTEME D'ENTREE, UNE COLONNE ET DES MOYENS REDUCTEURS DE PRESSION

(71) VARIAN CHROMPACK INTERNATIONAL BV [NL/NL]; P.O. Box 8033, NL-4330 AE Middelburg (NL).

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

(72, 75) DE ZEEUW, Jaap [NL/NL]; Weerhaan 9, NL-4336 KT Middelburg (NL). PEENE, Jan, Adriaan [NL/NL]; Kingstraat 7, NL-4336 LG Middelburg (NL). DE NIJS, Rene, Cornelid, Maria [NL/NL]; Noordweg 403, NL-4333 KC Middelburg (NL).

(74) DE BRUIJN, Leendert, C.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/356, 33/564, A01N 43/04, A61K 31/715

(11) WO 00/40962 (13) A1

(21) PCT/US99/30820

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,055 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CYCLODEXTRIN POLYMERS FOR USE AS DRUG CARRIERS

- POLYMERES DE CYCLODEXTRINE UTILISES SOUS FORME DE VECTEURS DE MEDICAMENTS
- (71, 72) **KOSAK, Ken, M.** [US/US]; KK Biomed Corporation, 825 N. 300 West #320, Salt Lake City, UT 84103 (US).
- (81) AU BR CA CN IL IN 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)⁷ **G01N 33/49**

- (11) **WO 00/40963** (13) A1
- (21) PCT/US99/31234
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,051 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING PLATELET INHIBITOR RESPONSE
- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA REPONSE D'UN INHIBITEUR DE THROMBOCYTES

- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **BAUGH, Robert, F.**; 7926 East Windcrest Row, Parker, CO 80134 (US). **LANE, Carole, G.**; 9155 East Standford Place, Greenwood Village, CO 80111 (US). **WILSON, Adrian, C.**; 1585 Krameria Street, Denver, CO 80220 (US).
- (74) **PETERSEN, Steven, C.**; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/50, C07K 16/28, 14/715**

- (11) **WO 00/40964** (13) A1
- (21) PCT/US00/00417
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,182 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • INHIBITION OF CD4-CCR5 INTERACTION
- INHIBITION DE L'INTERACTION ENTRE CD4 ET CCR5

(63) US 60/115,182 (CIP)
8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DIMITROV, Dimiter, S.** [BG/US]; 12309 Braxfield Court, #16, Rockville, MD 20852 (US). **XIAO, Xiadong** [CN/US]; 90 Waverley Drive, Apt. #LL302, Frederick, MD 21702 (US).

- (74) **EINHORN, Gregory, P.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/53, 33/567, A01N 61/00, A61K 38/00, C07K 14/00, 16/00, 17/00, 2/00, 4/00, 5/00, 7/00, 1/00**

- (11) **WO 00/40965** (13) A1
- (21) PCT/US00/00431
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,249 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • FXR RECEPTOR-MEDIATED MODULATION OF CHOLESTEROL METABOLISM
- MODULATION DU METABOLISME DU CHOLESTEROL INDUITE PAR LE RECEPTEUR FXR

- (71) **TULARIK, INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

- (72) **SHAN, Bei**; 349 Quay Lane, Redwood City, CA (US). **OKAMOTO, Arthur, Y.**; 229 West 36th Avenue, #C, San Mateo, CA 94403 (US).

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

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

(51)⁷ **G01N 33/53, C07K 1/00, A23J 1/00**

- (11) **WO 00/40966** (13) A1
- (21) PCT/US00/00457

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/115,272 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (30) 09/420,850 **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • METHOD AND KIT FOR EXTRACTING PRION PROTEIN
- PROCEDE ET KIT D'EXTRACTION DE PROTEINE PRION

- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US).

- (71, 72) **ALPERT, Andrew, J.** [US/US]; 9708 Oak Hill Drive, Ellicott City, MD 21042 (US).

- (72) **SCHMERR, Mary, Jo**; 1327 - 325th Street, Woodward, IA 50276 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/543**

- (11) **WO 00/40967** (13) A2
- (21) PCT/DE00/00001
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 119.7 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING ALLERGY SYMPTOMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DIAGNOSTIC DE SYMPTOMES ALLERGIQUES

- (71) **SEILER, Jürgen** [DE/DE]; Ulmenstrasse 1, D-37124 Rosdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **MESSER, Horst** [DE/DE]; Schmiedestrasse 8, D-37124 Rosdorf (DE).

- (74) **FIEDLER, Jürgen**; Fiedler & Ostermann, Heiligenbreite 7, D-37176 Nörten-Hardenberg (DE).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 33/543, 33/68**
- (11) **WO 00/40968** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10166
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 99300058.7 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** EP
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● BINDING OF ANTIBODY FRAGMENTS TO SOLID SUPPORTS
- FIXATION DE FRAGMENTS D'ANTICORPS A DES SUPPORTS SOLIDES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **HOWELL, Steven**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **VAN DER LOGT, Cornelis, Paul, Erik**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **WILSON, Stephen**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (74) **EVANS, Jacqueline, Gail, Victoria**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/566, C12N 5/10, C12Q 1/02**
- (11) **WO 00/40969** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10460
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828853.3 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** GB
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● NMR SPECTROSCOPY METHOD
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 833.0 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE CELLULAR HIGH-THROUGHPUT-DETECTION OF RECEPTOR LIGAND INTERACTIONS
- METHODE DE DETECTION CELLULAIRE A HAUT RENDEMENT D'INTERACTIONS ENTRE DES RECEPTEURS NUCLEAIRES ET DES LIGANDS
- (71, 72) **SIPPEL, Albrecht, E.** [DE/DE]; Tivolistrasse 5, D-79104 Freiburg (DE). **ZIMMERMANN, André** [DE/DE]; Talstrasse 4, D-79102 Freiburg (DE).
- (74) **GÖTTE, Anna**; Friedhofstrasse 28, D-47877 Willich (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/569**
- (11) **WO 00/40970** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03311
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16727 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** FR
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● DETECTING AND MONITORING HIV VIRAL INFECTIONS
- DETECTION ET SUIVI DES INFECTIONS VIRALES A VIH
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, Boîte postale 245, F-59019 Lille Cedex (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **GRAS-MASSE, Hélène** [FR/FR]; 321, rue de la Rosière, F-59710 Merignies (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRANCHAND-BUNEL, Denis** [FR/FR]; 2, rue Jacques Brel, F-59790 Ronchin (FR). **AURIAULT, Claude** [FR/FR]; 60, rue Louis Guislain, F-59310 Nomain (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
-
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/573, 33/68, 33/86, 33/566, C12Q 1/48, C12N 9/12**
- (11) **WO 00/40971** (13) A1
- (21) PCT/US98/27871
- (22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) Not furnished / non communiqué **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PYK2 (RAFTK) AND INFLAMMATION
- PYK2 (RAFTK) ET INFLAMMATION
- (71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLESSINGER, Joseph** [US/US]; Apartment 9D, 37 Washington Square West, New York, NY 10011 (US). **OKIGAKI, Mitsuhiro** [JP/US]; apartment 3L, 545 First Avenue, New York, NY 10016 (US). **GISHIZKY, Mikhail** [US/US]; 523 Eighth Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Avenue, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/58, C12Q 1/68, G01R 33/465**
- (11) **WO 00/40972** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04395
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828853.3 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** GB
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- PROCEDE DE SPECTROSCOPIE PAR RMN
- (71) **NYCOMED AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNOX, Peter** [GB/GB]; "Choppings", 34 Kings Road, Chalfont St. Giles, Bucks HP8 4HS (GB). **COOK, Neil** [GB/GB]; Tutshill Lodge, Beachley Road, Tutshill, Chepstow NP6 7EG (GB).
- (74) **ROLLINS, Anthony, John**; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01N 33/68**
- (11) **WO 00/40973** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04442
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900159.6 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** GB
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • ASSAY FOR HOMOCYSTEINE
• DOSAGE D'HOMOCYSTEINE
- (71) **AXIS-SHIELD ASA** [NO/NO]; Ulvenveien 87, P.O. Box 206 Økern, N-0510 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Flat 4, 83 Linden Gardens, London W2 4EU (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **FRANTZEN, Frank** [NO/NO]; Axis-Shield ASA, Ingeniørgården, N-8031 Bodø (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

- (51)⁷ **G01N 33/68, C12Q 1/37, G01N 33/574**
- (11) **WO 00/40974** (13) A1
- (21) PCT/US00/00449
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,098 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • PYRIDINIUM CROSSLINKS ASSAY
• DOSAGE DE LIAISONS RETICULEES DE PYRIDINIUM
- (71) **QUIDEL CORPORATION** [US/US]; 10165 McKellar Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **ROBINS, Simon, P.**; Leggat House, Keithhall, Inverurie, Aberdeenshire AB51 0LX (GB). **BRADY, Jeffrey, D.**; 9 Chestnut Row, Aberdeen AB25 3SE (GB).
- (74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (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)⁷ **G01R 1/073**
- (11) **WO 00/40975** (13) A1
- (21) PCT/US99/30127
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,503 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • TEXT PROBE INTERFACE ASSEMBLY AND MANUFACTURE METHOD
• ENSEMBLE INTERFACE D'ESSAI DE TEXTE ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **VERTEST SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 2466 Kruse Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **McNAIR, Michael, P.**; 4743 Soquel Creek Road, Soquel, CA 95073 (US). **REDONDO, Louis, H.**; 5112 Southwick Court, San Jose, CA 95123 (US). **DIMITROPOULOS, Nicholas, M.**; 609 Kiowa Circle, San Jose, CA 95123 (US). **MEIRHOFER, Donald, A.**; 18838 Evergreen Drive, Tuolumne, CA 95379 (US).
- (74) **ASHBY, David, C.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01R 19/25, 21/133**
- (11) **WO 00/40976** (13) A1
- (21) PCT/US99/30963
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,434 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • UTILITY METERING SYSTEM HAVING WAVEFORM CAPTURE FOR POWER QUALITY MONITORING
• SYSTEME DE COMPTEUR ELECTRIQUE A SAISIE DE FORME D'ONDE POUR LE CONTROLE DE QUALITE DE PUISSANCE
- (71) **SIEMENS POWER TRANSMISSION & DISTRIBUTION, INC.** [US/US]; 7000 Siemens Road, Wendell, NC 27591-8309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIFFIN, Paul, M., Jr.** [US/US]; 8055 Regent Park Lane, Charlotte, NC 28210 (US). **JENRETTE, William, I.** [US/US]; 3132 Studley Road, Charlotte, NC 28212 (US).
- (74) **WEINGAERTNER, Scott, T.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01R 21/133**
 (11) **WO 00/40977** (13) A1
 (21) PCT/US99/30962
 (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/226,957 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● REVENUE METER HAVING PRECISION TIME CLOCK
 ● COMPTEUR ELECTRIQUE A HORLOGE DE PRECISION
 (71) **SIEMENS POWER TRANSMISSION & DISTRIBUTION, INC.** [US/US]; 7000 Siemens Road, Wendell, NC 27591-8309 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **GRIFFIN, Paul, M.** [-/US]; 8055 Regent Park Lane, Charlotte, NC 28210 (US). **BERTHIAUME, Guy, H.** [-/US]; 4905 Penny Point Place, Charlotte, NC 28212 (US).
 (74) **WEINGAERTNER, Scott, T.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R 31/00, G01J 4/00**
 (11) **WO 00/40978** (13) A1
 (21) PCT/US99/29695
 (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 99400015.6 **5 Jan/jan 1999** EP
(05.01.1999)
 (30) 60/116,669 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● GLASS FIBER, CURRENT SENSOR AND METHOD
 ● FIBRE DE VERRE, DETECTEUR DE COURANT, ET PROCEDE CORRESPONDANT
 (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
 (72) **BORRELLI, Nicholas, F.**; 935 West Water Street, Elmira, NY 14905 (US). **BROCHETON, Yves, A.**; 41, rue Gabriel Lacassagne, F-94120 Fontenay-sous-Bois (FR). **MAYOLET, Alexandre, M.**; 91, rue de Chevres, F-28000 Chartres (FR).
 (74) **ALDEN, Philip, G.**; Patent Dept., SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01R 31/00**
 (11) **WO 00/40979** (13) A1
 (21) PCT/US99/29779
 (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 99400016.4 **5 Jan/jan 1999** EP
(05.01.1999)
 (30) 60/116,706 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● CURRENT MEASURING METHOD AND DEVICE
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU COURANT
 (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
 (72) **BORRELLI, Nicholas, F.**; 935 West Water Street, Elmira, NY 14905 (US). **BROCHETON, Yves, A.**; 41, rue Gabriel Lacassagne, F-94120 Fontenay-sous-Bois (FR). **CORNELIUS, Lauren, K.**; 140 Davis Street, Painted Post, NY 14870 (US). **NETTER, Paul, L.**; 13, rue de Delta, F-75009 Paris (US). **RICOULT, Daniel, L.**; 29 Barrington Road, Horseheads, NY 14845 (US). **TICK, Paul, A.**; 10615 Lennox Drive, Corning, NY 14830 (US).
 (74) **ALDEN, Philip, G.**; Patent Dept., SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01R 31/02**
 (11) **WO 00/40980** (13) A1
 (21) PCT/US99/28328
 (22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/224,370 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
-
- (51)⁶ **G01R 31/08, G06F 11/00**
 (11) **WO 00/40981** (13) A1
 (21) PCT/US99/30926
 (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/225,521 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● LINK INCIDENT REPORTING FOR FIBRE CHANNELS
 ● NOTIFICATION D'INCIDENT DE LIAISON POUR VOIE EN FIBRES OPTIQUES
 (71) **MCDATA CORPORATION** [US/US]; 310 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80201 (US).
 (72) **FREDERICKS, Kenneth, J.**; 3256 Redstone Lane, Boulder, CO 80303 (US). **O'DONNELL, Michael, E.**; 10621 W. 101st Place, Westminster, CO 80021 (US).
 (74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01R 31/11**
 (11) **WO 00/40982** (13) A1
 (21) PCT/US99/31032
 (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/225,305 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
-
- (54) ● FIBER OPTIC DIFFERENCE CURRENT SENSOR
 ● DETECTEUR DE DIFFERENTIEL DE COURANT A FIBRE OPTIQUE
 (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
 (72) **BLAKE, James, N.**; 5528 East Michelle Drive, Scottsdale, AZ 85254 (US). **SANDERS, Glen, A.**; 8938 East Calle Del Palo Verde, Scottsdale, AZ 85225 (US).
 (74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(54) • PARTIAL DISCHARGE SITE LOCATION SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF FAULTS IN A HIGH VOLTAGE CABLE

• SYSTEME DE LOCALISATION DE SITE DE DECHARGE PARTIELLE POUR LOCALISER LES PANNES DANS UN CABLE A HAUTE TENSION

(71) **HUBBELL INCORPORATED** [US/US]; 584 Derby Milford Road, Orange, CT 06477-4024 (US).

(72) **FAWCETT, Timothy**; 51 Steventon, Sandymoor, Runcorn, Cheshire WA7 1UB (GB).

(74) **LONGANECKER, Stacey** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, Suite 600, 1300 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(51)⁷ **G01R 31/26, H01L 21/66**

(11) **WO 00/40983** (13) A1

(21) PCT/JP99/07413

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/378549 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING IC HANDLER AND CONTROL SYSTEM USING THE SAME

• PROCEDE DE COMMANDE DE MANIPULATION D'IC, SYSTEME DE COMMANDE DANS LEQUEL LEDIT PROCEDE EST UTILISE

(71) **DAITO CORPORATION** [JP/JP]; 46-7, Minamiota 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0006 (JP).

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

(72, 75) **OHNO, Tomonori** [JP/JP]; 402, K-to, 26, Hashirimizu 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0811 (JP). **KURIHARA, Mitsugu** [JP/JP]; 46-7-504, Minamiota 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0006 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(51)⁷ **G01R 31/28**

(11) **WO 00/40984** (13) A1

(21) PCT/JP00/00063

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/2559 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • WAVEFORM GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE GENERATION DE FORME D'ONDE

(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) **WATANABE, Naoyoshi** [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)⁷ **G01R 31/309, G01N 25/72**

(11) **WO 00/40985** (13) A1

(21) PCT/US99/29520

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,363 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PROGNOSTIC SYSTEM FOR DETERMINING INFRARED SIGNATURE PATTERNS EMITTED FROM ELECTRONIC DEVICES

• SYSTEME A PRONOSTICS POUR LA DETERMINATION DE LA CONFIGURATION DE LA SIGNATURE INFRAROUGE PRODUITE PAR DES APPAREILS ELECTRONIQUES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **SIMONS, Mark, D.**; 218 2nd Street SE, Rio Rancho, NM 87124 (US). **MARTINEZ, Steven, D.**; 501 Morning Sun Trail, Corrales, NM 87048 (US).

(74) **ABEYTA, Andrew, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) AU CA 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)⁷ **G01R 31/3181, G11C 29/00**

(11) **WO 00/40986** (13) A1

(21) PCT/US00/00278

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,690 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PATTERN GENERATOR FOR A PACKET-BASED MEMORY TESTER
• GENERATEUR DE FORMES POUR TESTEUR DE MEMOIRE DE PAQUETS

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **REICHERT, Peter**; 2334 Otono Circle, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **SOPKIN, Bill**; 5224 Terramar Way, Oxnard, CA 93035 (US). **REED, Chris**; 116 San Fernando Avenue, Oxnard, CA 93035 (US).

(74) **WALSH, Edmund, J.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01R 33/09**

(11) **WO 00/40987** (13) A1

(21) PCT/SE99/02303

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9900015-0 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** SE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • UTILIZATION OF A MAGNETO-RESISTIVE MATERIAL
• UTILISATION D'UN MATERIAU MAGNETO-RESISTIF

(71) **FORSKARPATENT I UPPSALA AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÄPPLING, Roger** [SE/SE]; Furu-dalsvägen 16, S-752 60 Uppsala (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/465, G01N 33/48

(11) WO 00/40988 (13) A1

(21) PCT/GB99/04410

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9828852.5 30 Dec/déc 1998 GB (30.12.1998)

(30) 9918096.0 2 Aug/août 1999 GB (02.08.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • NMR SPECTROSCOPIC IN VITRO ASSAY USING HYPERPOLARIZATION
• ESSAI IN VITRO RECORANT A LA SPECTROSCOPIE RMN UTILISANT L'HYPERPOLARISATION

(71) NYCOMED AMERSHAM PLC [GB/GB]; Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).

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

(72, 75) KNOX, Peter [GB/GB]; "Choppings", 34 Kings Road, Chalfont St. Giles, Bucks HP8 4HS (GB). COOK, Neil [GB/GB]; Tutshill Lodge, Beachley Road, Tutshill, Chepstow NP6 7EG (GB). GOLMAN, Klaes [DK/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon Malmo, Per Albin Hanssons vag 41, S-205 12 Malmo (SE). JOHANNESSON, Haukur [IS/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon Malmo, Per Albin Hanssons vag 41, S-205 12 Malmo (SE). AXELSSON, Oksar [SE/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon Malmo, Per Albin Hanssons vag 41, S-205 12 Malmo (SE). ARDENKJAER-LARSEN, Jan, Henrik [DK/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon Malmo, Per Albin Hanssons vag 41, S-205 12 Malmo (SE).

(74) ROLLINS, Anthony, John; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).

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

(51)⁷ G01R 33/563

(11) WO 00/40989 (13) A1

(21) PCT/US00/00136

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,260 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(30) 09/314,226 18 May/mai 1999 US (18.05.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PHASE CONTRAST MR FLOW IMAGING USING ANGULARLY INTERLEAVED PROJECTION DATA
• IMAGERIE DE FLUX A RESONANCE MAGNETIQUE A CONTRASTE DE PHASE AU MOYEN DE DONNEES DE PROJECTION ENTRELACEES

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) MISTRETTE, Charles, A.; 843 Farwell Drive, Madison, WI 53704 (US). BARGER, Andrew, V.; 16 N. Allen Street, Madison, WI 53705 (US).

(74) SAMMONS, Barry, E.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/563

(11) WO 00/40990 (13) A1

(21) PCT/US00/00137

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,259 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(30) 09/314,227 18 May/mai 1999 US (18.05.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CONTRAST AGENT ENHANCED MAGNETIC RESONANCE ANGIOGRAPHY WITH VESSEL SEGMENTATION
• ANGIOGRAPHIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE AMELIOREE PAR AGENT DE CONTRASTE AVEC SEGMENTATION DE VAISSEAUX

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) MISTRETTE, Charles, A.; 843 Farwell Drive, Madison, WI 53704 (US). GRIST, Thomas, M.; 3805 Council Crest, Madison, WI 53711 (US). CARROLL, Timothy, J.; 426 Hellington Way, Madison, WI 53705 (US). MAZAHERI, Yousef; 2833 Barlow Street, Madison, WI 53705 (US).

(74) SAMMONS, Barry, E.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 3/02

(11) WO 00/40991 (13) A1

(21) PCT/US99/29460

(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/227,764 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(30) 09/228,373 12 Jan/jan 1999 US (12.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • BANDWIDTH SYNTHESIS FOR WIRELESS LOCATION SYSTEM
• SYNTHESE DE LARGEUR DE BANDE, DESTINEE A UN SYSTEME SANS FIL DE LOCALISATION

(71) TRUEPOSITION, INC. [US/US]; 780 Fifth Avenue, King of Prussia, PA 19406 (US).

(72) STILP, Louis, A.; 1435 Byrd Drive, Berwyn, PA 19312 (US). COUNSELLMAN, Charles, C., III; 42 Crestview Road, Belmont, MA 02478-2108 (US).

(74) NORRIS, Norman, L. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁷ G01S 3/02, H04B 7/185

(11) WO 00/40992 (13) A1
(21) PCT/US99/29507
(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/227,764 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)
(30) 09/229,130 12 Jan/jan 1999 US (12.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • LOCATION METHOD FOR A WIRELESS LOCATION SYSTEM
• PROCEDE DE LOCALISATION POUR UN SYSTEME DE RADIOLOCALISATION

(71) TRUEPOSITION, INC. [US/US]; 780 Fifth Avenue, King of Prussia, PA 19406 (US).

(72) STILP, Louis, A.; 1435 Byrd Drive, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) NORRIS, Norman, L. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01S 5/02, H04B 7/185

(11) WO 00/40993 (13) A1
(21) PCT/US99/29461
(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/227,764 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)
(30) 09/229,056 12 Jan/jan 1999 US (12.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE WIRELESS LOCATION SYSTEM
• PROCEDE D'AMELIORATION D'UN SYSTEME DE LOCALISATION DE TELEPHONE SANS FIL

(71) TRUEPOSITION, INC. [US/US]; 780 Fifth Avenue, King of Prussia, PA 19406 (US).

(72) STILP, Louis, A.; 1435 Byrd Drive, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) NORRIS, Norman, L. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁷ G01S 7/10

(11) WO 00/40994 (13) A1
(21) PCT/JP00/00014
(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/1869 7 Jan/jan 1999 JP (07.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • RADAR DEVICE
• DISPOSITIF RADAR

(71) KABUSHIKI KAISHA KODEN SEISAKUSHO [JP/JP]; 13-24, Tamagawa 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0095 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASOU, Yoshiaki [JP/JP]; Anritsu Co., Ltd., 10-27 Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP). IIDA, Hiroyuki [JP/JP]; Anritsu Co., Ltd., 10-27 Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP). KONNO, Tomoaki [JP/JP]; Anritsu Co., Ltd., 10-27 Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP). SEKINE, Yuuji [JP/JP]; Anritsu Co., Ltd., 10-27 Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP).

(74) HAYAKAWA, Seishi; Room 804, Kohzu Ohsaki Heights, 17-5, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(81) GB US.

(51)⁷ G01S 7/52, 15/89, A61B 8/06

(11) WO 00/40995 (13) A1
(21) PCT/US99/28649
(22) 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(25) en (26) en
(30) 09/223,990 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ULTRASOUND COLOR FLOW DISPLAY OPTIMIZATION BY ADJUSTMENT OF THRESHOLD USING SAMPLING

• OPTIMISATION DE L'AFFICHAGE PAR CODE COULEUR ULTRASON AVEC REGLAGE DE SEUILS AU MOYEN D'ECHANTILLONNAGES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) WASHBURN, Michael, J.; 12920 West Graham Street, New Berlin, WI 53151 (US). MACLEOD, Gary, E.; N51 W17000 Old Hickory Road, Menomonee Falls, WI 53051 (US). LUCAS, Sean, D.; 129 West Wabash Avenue, Waukesha, WI 53186 (US). MUIZILLA, David, John; 216 Eagle Lake Avenue, Mukwonago, WI 53149 (US).

(74) STECKLER, Henry, I. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)⁷ G01S 7/52, 15/89, A61B 8/06

(11) WO 00/40996 (13) A1
(21) PCT/US99/28651
(22) 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/223,989 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ULTRASOUND COLOR FLOW DISPLAY OPTIMIZATION BY ADJUSTING COLOR MAPS

• OPTIMISATION DE L'AFFICHAGE PAR CODE COULEUR ULTRASON AVEC REGLAGE DE SEUILS AU MOYEN D'ECHANTILLONNAGES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) WASHBURN, Michael, J.; 12920 West Graham Street, New Berlin, WI 53151 (US). MACLEOD, Gary, E.; N51 W17000 Old Hickory Road, Menomonee Falls, WI 53051 (US). LUCAS, Sean, D.; 129 West Wabash Avenue, Waukesha, WI 53186 (US). MUIZILLA, David, John; 216 Eagle Lake Avenue, Mukwonago, WI 53149 (US).

(74) STECKLER, Henry, I. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

- (51)⁷ **G01S 7/52, 7/527**
 (11) **WO 00/40997** (13) A1
 (21) PCT/US99/29058
 (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/223,951 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COHERENCE IMAGING
 ● PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE DE COHERENCE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **HALL, Anne, Lindsey**; 16015 West Top-O-Hill Drive, New Berlin, WI 53151 (US). **THOMENIUS, Kai, E.**; 74 Van Vranken Road, Clifton Park, NY 12065 (US). **THOMAS, Lewis, Jones, III**; 3-50 Osawa, 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP). **RIGBY, Kenneth, Wayne**; 4001 Foxwood Drive South, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CN IL IN JP KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01S 7/52, A61B 8/06**
 (11) **WO 00/40998** (13) A1
 (21) PCT/US99/29067
 (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/223,357 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● DOPPLER ULTRASOUND AUTOMATIC SPECTRUM OPTIMIZATION
 ● OPTIMISATION DU SPECTRE AUTOMATIQUE DOPPLER A ULTRASONS
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **MO, Larry, Y., L.**; 1707 Saratoga Road, Waukesha, WI 53186 (US). **WASHBURN, Michael, J.**; 12920 West Graham Street, New Berlin, WI 53151 (US). **PAN, Lihong**; 4790 Old Church Road, Brookfield, WI 53045 (US). **BARNHART, Susan, M., B.**; N10 W31727 Phyllis Parkway, Delafield, WI 53018 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01S 13/87, 13/93, 13/44, 13/48**
 (11) **WO 00/40999** (13) A1
 (21) PCT/DE00/00011
 (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 00 328.9 **7 Jan/jan 1999** DE
(07.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR DETECTING TARGETS AND FOR DETERMINING THEIR DIRECTION FOR A RADAR DEVICE IN A MOTOR VEHICLE
 ● PROCEDE POUR DETECTER DES CIBLES ET POUR DETERMINER LEUR DIRECTION POUR UN RADAR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (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) **DÖRFLER, Reiner** [DE/DE]; Drosselweg 8, D-90562 Heroldsberg (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)⁷ **G01S 13/93**
 (11) **WO 00/41000** (13) A1
 (21) PCT/US99/29322
 (22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/223,533 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● CLOSE/INTRA-FORMATION POSITIONING COLLISION AVOIDANCE SYSTEM AND METHOD
 ● SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A EVITER DES COLLISIONS DANS LE POSITIONNEMENT D'UNE FORMATION SERREE A L'INTERIEUR D'UNE ZONE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **FRAZIER, James, A., Jr.**; 7215 Cardiff Avenue N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **JONGSMA, Kenneth, R.**; 8315 Manuel Cia Court N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **STURDY, James, T.**; 4612 Bermuda N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) **ABEYTA, Andrew, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 15/89, 7/52, A61B 8/06**
 (11) **WO 00/41001** (13) A1
 (21) PCT/US99/28901
 (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/224,634 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● ULTRASOUND COLOR FLOW DISPLAY OPTIMIZATION
 ● OPTIMISATION D'UN AFFICHAGE COULEUR ULTRASONORE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **WASHBURN, Michael, J.**; 12920 West Graham Street, New Berlin, WI 53151 (US). **MACLEOD, Gary, E.**; N51 W17000 Old Hickory Road, Menomonee Falls, WI 53051 (US). **LUCAS, Sean, D.**; 129 West Wabash Avenue, Waukesha, WI 53186 (US). **MUZILLA, David, John**; 216 Eagle Lake Avenue, Mukwonago, WI 53149 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01S 15/89, 7/52, A61B 8/06**
 (11) **WO 00/41002** (13) A1
 (21) PCT/US99/28902
 (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/224,652 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● DOPPLER ANGLE UNFOLDING IN ULTRASOUND COLOR FLOW AND DOPPLER
 ● DEPLOIEMENT D'UN ANGLE DE DOPPLER EN IMAGERIE COULEUR ULTRASONORE ET DECALAGE DOPPLER

- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **HALL, Anne, Lindsey**; 16015 West Top-O-Hill Drive, New Berlin, WI 53151 (US). **DONG, Fang**; Apartment 6, 5317 Century Avenue, Middleton, WI 53562 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 15/89, 7/52**

- (11) **WO 00/41003** (13) A1
(21) PCT/US99/28919
(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,450 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **ULTRASOUND COLOR FLOW DISPLAY OPTIMIZATION BY ADJUSTMENT OF THRESHOLD**
● **OPTIMISATION D'UN AFFICHAGE COULEUR ULTRASONORE PAR REGLAGE DU SEUIL**
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **WASHBURN, Michael, J.**; 12920 West Graham Street, New Berlin, WI 53151 (US). **MACLEOD, Gary, E.**; N51 W17000 Old Hickory Road, Menomonee Falls, WI 53051 (US). **LUCAS, Sean, D.**; 129 West Wabash Avenue, Waukesha, WI 53186 (US). **MUZILLA, David, John**; 216 Eagle Lake Avenue, Mukwonago, WI 53149 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 15/89, 7/52**

- (11) **WO 00/41004** (13) A1
(21) PCT/US99/28920
(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,342 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **ULTRASOUND COLOR FLOW DISPLAY OPTIMIZATION BY ADJUSTING DYNAMIC RANGE**
● **OPTIMISATION D'UN AFFICHAGE COULEUR ULTRASONORE PAR REGLAGE DE LA PLAGE DYNAMIQUE**

- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **WASHBURN, Michael, J.**; 12920 West Graham Street, New Berlin, WI 53151 (US). **MACLEOD, Gary, E.**; N51 W17000 Old Hickory Road, Menomonee Falls, WI 53051 (US). **LUCAS, Sean, D.**; 129 West Wabash Avenue, Waukesha, WI 53186 (US). **MUZILLA, David, John**; 216 Eagle Lake Avenue, Mukwonago, WI 53149 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01V 1/28**

- (11) **WO 00/41005** (13) A1
(21) PCT/US99/28208
(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/227,745 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **METHOD FOR IDENTIFYING AND REMOVING MULTIPLES FROM SEISMIC REFLECTION DATA**
● **PROCEDE D'IDENTIFICATION ET D'ELIMINATION DES REFLEXIONS MULTIPLES DES DONNEES SISMIQUES DE REFLEXION**
- (71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **GASPAROTTO, Fernanda, A.**; 845 Augusta Drive, E88, Houston, TX 77057 (US). **LAU, Yiu-Wa, August**; 3507 Ashfield, Houston, TX 77082 (US).
- (74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) BR CA NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01V 3/02, 3/04**

- (11) **WO 00/41006** (13) A1
(21) PCT/US98/24296
(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **RETRIEVABLE RESISTIVITY TOOL FOR MEASUREMENT WHILE DRILLING**
● **INSTRUMENT DE MESURE DE RESISTIVITE RECUPERABLE CONÇU POUR LE MESURAGE LORS D'UN FORAGE**

- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

- (71) **CBG CORPORATION** [US/US]; Suite D-41, 8711 Burnet Road, Austin, TX 78757 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINCLAIR, Paul, L.** [GB/US]; 4708 Shoalwood, Austin, TX 78756 (US). **CLONTZ, Joseph, K.** [US/US]; 4701 Summerset Trail, Austin, TX 78749 (US).
- (74) **JONES, Donald, G.**; Jones, O'Keefe, Egan & Peterman LLP, 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 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)⁷ **G01V 3/08**

- (11) **WO 00/41007** (13) A1
(21) PCT/SE99/02140
(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9804403-5 **18 Dec/déc 1998** SE
(18.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **LOCATION OF A CABLE IN A DC CONNECTION IN A BIPOLAR 12-PULSE SYSTEM FOR TRANSMISSION OF ELECTRICAL ENERGY BY MEANS OF HIGH-VOLTAGE DIRECT CURRENT**
● **LOCALISATION D'UN CABLE DANS UNE LIAISON EN COURANT CONTINU DANS UN SYSTEME A 12 IMPULSIONS BIPOLAIRE POUR TRANSMISSION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE AU MOYEN D'UN COURANT CONTINU A HAUTE TENSION**

- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUHLIN, Lars-Erik** [SE/SE]; Nyångsvägen 8, S-771 55 Ludvika (SE).
- (74) **LARSSON, Håkan** et al. / etc.; ABB AB, Patent, Gideonsbergsgatan 2, Tegnérområdet, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G01W 1/00**

- (11) **WO 00/41008** (13) A1
(21) PCT/US00/00334

- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,140 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
- (30) Not furnished / **7 Jan/jan 2000** US
non communiqué (07.01.2000)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● VISIBILITY SENSOR SYSTEM
● SYSTEME CAPTEUR DE VISIBILITE
- (71) **SENTEC CORPORATION** [US/US]; Suite 205, 2000 Oakley Park Road, Walled Lake, MI 48390 (US).
- (72) **SAWATARI, Takeo**; 6105 Gilbert Lake Road, Bloomfield Hills, MI 48301 (US). **KLOOSTER, Alex**; 2543 Antietam, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **MIERZWA, Kevin, G.**; Artz & Artz P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 3/00, 5/02, 5/04, G03B 21/62**
- (11) **WO 00/41009** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04432
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828869.9 **31 Dec/déc 1998** GB
(31.12.1998)
- (30) 9902042.2 **29 Jan/jan 1999** GB
(29.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● STEPPED SURFACE DIFFUSER
● DIFFUSEUR A SURFACE CRENELEE
- (71) **MICROSHARP CORPORATION LIMITED** [GB/GB]; 52 Shrivenham Hundred Business Park, Watchfield, Wiltshire SN6 8TY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLABBURN, Robin** [GB/GB]; Buckthorne House, Sevenhampton, Swindon, Wiltshire SN6 7QA (GB).
- (74) **HOWDEN, Christopher, A.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **G02B 5/00, 15/22, 27/00 // G03B 19/16**
- (11) **WO 00/41010** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00004
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900019-2 **5 Jan/jan 1999** SE
(05.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● A PLENOPTICAL DEVICE FOR INTERNAL FOCUSING
● DISPOSITIF PLENOPTIQUE DE FOCALISATION INTERIEURE
- (71, 72) **BERGHOLM, Fredrik** [SE/SE]; Imatragatan 141, S-164 78 Kista (SE). **ARNSPANG, Jens** [DK/DK]; Söllerödsgårdsvej 16A, DK-2840 Holte (DK). **HENRIKSEN, Knud** [DK/DK]; Dalgas Boulevard 121, DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (74) **ANDER, Wilén**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02B 6/00, 6/22, 6/44**
- (11) **WO 00/41011** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00026
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/1129 **6 Jan/jan 1999** JP
(06.01.1999)
- (30) 11/262281 **16 Sep/sep 1999** JP
(16.09.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● DISPERSION COMPENSATING OPTICAL FIBER
● FIBRE OPTIQUE DE COMPENSATION DE DISPERSION
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (72) **SASAOKA, Eisuke**; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **TANAKA, Shigeru**; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KOBAYASAH, Kohei**; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **TAMANO, Kenji**; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **FUJII, Takashi**; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (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)⁷ **G02B 6/00**
- (11) **WO 00/41012** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00836
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1998/62145 **30 Dec/déc 1998** KR
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● BANDWIDTH-VARIABLE OPTICAL FILTER
● FILTRE OPTIQUE A LARGEUR DE BANDE VARIABLE
- (71, 72) **LEE, Keun-Woo** [KR/KR]; #112-202 Hanbit Apt., 99 Eoeun-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-333 (KR). **CHANG, Kil-Joo** [KR/KR]; #103-1103 Hanbit Apt., 99 Eoeun-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-333 (KR). **LEE, Jae-Seung** [KR/KR]; #120-1303 Hanbit Apt., 99 Eoeun-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-333 (KR).
- (74) **PAK, Chong-Hwa**; 3F, IM Building, 829-21 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU BA BG BR CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LC LR LU LV MA MD MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G02B 6/00**
- (11) **WO 00/41013** (13) A1
- (21) PCT/US00/00374
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en
(30) 60/115,158 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● OPTICAL FIBER MOUNTING AND
CLEAVING DEVICE AND METHOD
● PROCEDE ET APPAREIL DE MON-
TAGE ET DE COUPE DE FIBRE OP-
TIQUE
(71) **VALDOR FIBER OPTICS, INC.**
[US/US]; 687 Edison Way, Reno, NV
89502 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **BELDYCKI, Wojciech** [US/US]; 936
Riviera Street, Venice, FL 39285 (US).
(74) **GUILLOT, Robert, O.** et al. / etc.; Oppen-
heimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 200,
3373 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304
(US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/02**

(11) **WO 00/41014** (13) A1

(21) PCT/US99/30373

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,405 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DISTRIBUTED BRAGG REFLECTORS
WITH PREFERRED PROPERTIES IN
OPTICAL FIBERS
● REFLECTEURS DE BRAGG REPARTIS
DANS DES FIBRES OPTIQUES AVEC
DES PROPRIETES PREFEREES

(71) **ALPHA & OMEGA IMAGING, LLC**
[US/US]; 6328 Marlow, Portage, MI 49024
(US).

(72) **STRAAYER, Ron;** 70 Mohegan Trail,
South Windsor, CT 06074 (US).

(74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale
& Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford,
CT 06103 (US).

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

(51)⁷ **G02B 6/26**

(11) **WO 00/41015** (13) A1

(21) PCT/US99/30474

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,650 **24 Dec/déc 1998** US
(24.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DENSE WAVELENGTH DIVISION
MULTIPLEXER USING MULTIPLE
REFLECTION OPTICAL DELAY
LINES

● MULTIPLEXEUR EN LONGUEUR
D'ONDE DENSE UTILISANT DES
LIGNES A RETARD OPTIQUES DE
REFLECTION MULTIPLE

(71) **NEW FOCUS, INC.** [US/US]; 2630 Walsh
Avenue, Santa Clara, CA (US).

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

(72, 75) **CHEN, Peter, Zupei** [CN/US]; 39320
Logan Drive, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.;
Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149,
Stateline, NV 89449 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/293**

(11) **WO 00/41016** (13) A1

(21) PCT/CA00/00012

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,258,140 **6 Jan/jan 1999** CA
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● OPTICAL FIBER FILTERS AND ME-
THOD OF MAKING THE SAME

● FILTRES POUR FIBRES OPTIQUES ET
LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ITF OPTICAL TECHNOLOGIES INC.–
Technologies Optiques ITF Inc.** [CA/CA];
45,rue Montpellier, Ville St-Laurent, Quebec
H4N 2G3 (CA).

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

(72, 75) **GONTHIER, François** [CA/CA]; 274
Trenton, Ville Mont-Royal, Quebec H3P
1Z7 (CA).

(74) **PRIMAK, George, J.;** 13480 Huntington,
Pierrefonds, Quebec H8Z 1G2 (CA).

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

(51)⁷ **G02B 6/30**

(11) **WO 00/41017** (13) A1

(21) PCT/CA00/00009

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,258,398 **7 Jan/jan 1999** CA
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ADHESIVE-FREE OPTICAL FIBERS
TO OPTICAL WAVEGUIDE PACKAGE

● FIBRES OPTIQUES SANS ADHESIF
POUR BOITIER DE GUIDES D'ONDES
OPTIQUES

(71) **NU-WAVE PHOTONICS INC.** [CA/CA];
2305 St. Laurent Boulevard, Ottawa, Ontario
K1G 4J8 (CA).

(72) **BENHAM, Victor;** Unit 12, 521 Wilfred
Lavigne, Aylmer, Quebec J9H 5T1 (CA).
HATAMI-HANZA, Hamid; 1806-171
Lees Avenue, Ottawa, Ontario K1S 5P3
(CA).

(74) **SADIK, Achmed, N.;** P.O. Box 908, Station
"B", Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

(51)⁶ **G02B 6/34**

(11) **WO 00/41018** (13) A1

(21) PCT/US99/30429

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,650 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR FABRI-
CATING DISTRIBUTED BRAGG RE-
FLECTORS WITH PREFERRED PRO-
PERTIES

● SYSTEME ET PROCEDE DE FA-
BRICATION DE REFLECTEURS DE
BRAGG DOTES DE CARACTERIS-
TIQUES PREFEREES

(71) **ALPHA AND OMEGA IMAGING, LLC**
[US/US]; 70 Mohegan Trail, South Windsor,
CT 06074 (US).

(72) **STRAAYER, Ron;** 70 Mohegan Trail,
South Windsor, CT 06074 (US).

(74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale
& Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford,
CT 06103 (US).

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

(51)⁷ G02B 6/34

(11) WO 00/41019 (13) A1

(21) PCT/US00/00178

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/226,030 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHT TRANSMITTED IN A WAVEGUIDE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LA LUMIERE TRANSMISE PAR GUIDE D'ONDES

(71, 72) YAO, Xiaotian, Steve [US/US]; 22520 Mountain Laurel Way, Diamond Bar, CA 91765 (US).

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

(51)⁷ G02B 6/42, H04B 10/24

(11) WO 00/41020 (13) A1

(21) PCT/DE00/00091

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 00 695.4 6 Jan/jan 1999 DE (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MULTI-CHANNEL ELECTRO-OPTICAL COMPONENT

● COMPOSANT ELECTRO-OPTIQUE A CANAUX MULTIPLES

(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) KROPP, Jörg-Reinhardt [DE/DE]; Zittauer Strasse 60, D-12355 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)⁷ G02B 6/42

(11) WO 00/41021 (13) A1

(21) PCT/US99/26108

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,028 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● INTEGRATED MICROELECTROMECHANICAL ALIGNMENT AND LOCKING APPARATUS AND METHOD FOR FIBER OPTIC MODULE MANUFACTURING

● APPAREIL D'ALIGNEMENT ET DE BLOCAGE MICROMECHANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE MODULE A FIBRES OPTIQUES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) HAAKE, John, M.; 5 Gumtree Place, St. Charles, MO 63301 (US). BERANEK, Mark, W.; 12114 S.E. 31st St., #B201, Bellevue, WA 98005 (US).

(74) GULLETTE, Robert, L.; The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).

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

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 00/41022 (13) A1

(21) PCT/US99/29236

(22) 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,584 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MOISTURE SENSOR WITH AUTOBALANCE CONTROL

● CAPTEUR D'HUMIDITE A COMMANDE D'AUTOREGULATION

(71) LIBBEY-OWENS-FORD CO. [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) TEDER, Rein, S.; 9401 Xylon Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US).

(74) SCHURR, Donald, A.; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four Seagate, Toledo, OH 43604 (US).

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

(51)⁶ G02B 6/42

(11) WO 00/41023 (13) A1

(21) PCT/US99/29558

(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,643 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MOISTURE SENSOR WITH DIGITAL SIGNAL PROCESSING FILTERING

● DETECTEUR D'EAU A FILTRAGE PAR TRAITEMENT DU SIGNAL NUMERIQUE

(71) LIBBEY-OWENS-FORD CO. [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) TEDER, Rein, S.; 9401 Xylon Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US).

(74) SCHURR, Donald, A.; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).

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

(51)⁷ G02B 13/06, 17/06

(11) WO 00/41024 (13) A1

(21) PCT/US00/00050

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/114,702 4 Jan/jan 1999 US (04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PANORAMIC IMAGING APPARATUS
● DISPOSITIF D'IMAGERIE PANORAMIQUE

(71) **CYCLOVISION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 32nd floor, 295 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRUBKO, Sergey** [RU/US]; 136 Crocus Avenue, Floral Park, NY 11001 (US).
PERI, Venkata [IN/US]; 55-810 River Drive South, Jersey City, NJ 07310 (US).
NAYAR, Shree [US/US]; Apartment 15D, 560 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US).
KOREIN, James [US/US]; 8 Berrybrook Circle, Chappaqua, NY 10514 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 27/02, G06F 3/16**

(11) **WO 00/41025** (13) A1

(21) PCT/US99/30910

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,845 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TRANSCRIPTION DEVICE WITH VIRTUAL IMAGE DISPLAY

• DISPOSITIF DE TRANSCRIPTION A AFFICHAGE D'IMAGE VIRTUELLE

(63) US 09/226,845 (CON)
7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(71) **INVISIO** [US/US]; 1330 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILDEBRAND, Alfred, P.** [US/US]; 1555 Eastwood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

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

(51)⁷ **G02B 27/22**

(11) **WO 00/41026** (13) A1

(21) PCT/GB00/00006

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900231.3 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** GB

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF VIEWING ZONES IN THREE-DIMENSIONAL IMAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE ZONES DE VISUALISATION DANS DES IMAGES TRIDIMENSIONNELLES

(71, 72) **STREET, Graham, Stewart, Brandon** [GB/GB]; Impstone House, Pamber Road, Silchester, Reading, Berkshire RG7 2NU (GB).

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

(51)⁷ **G02F 1/133, G09G 3/36, 3/20**

(11) **WO 00/41027** (13) A1

(21) PCT/JP00/00037

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/2906 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • LIQUID-CRYSTAL DISPLAY, ELECTRONIC DEVICE, AND POWER SUPPLY CIRCUIT FOR DRIVING LIQUID-CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET CIRCUIT D'ALIMENTATION SERVANT A FAIRE FONCTIONNER LEDIT AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **TSUCHIYA, Masahiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building 2nd Floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

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

(51)⁷ **G02F 1/133, G09G 3/36**

(11) **WO 00/41028** (13) A1

(21) PCT/JP00/00038

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/2912 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • LCD DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, AND POWER SUPPLY FOR DRIVING LCD

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET ALIMENTATION SERVANT A FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **YAMAGUCHI, Hisashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
YASUE, Tadashi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd Floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

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

(51)⁷ **G02F 1/1334, 1/1347, G02B 5/24, G02F 1/1335, G02B 5/20**

(11) **WO 00/41029** (13) A1

(21) PCT/US00/00527

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,063 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SWITCHABLE OPTICAL FILTER EMPLOYING HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENTS AND IMAGE GENERATING SYSTEM INCORPORATING THE OPTICAL FILTER

• FILTRE OPTIQUE COMMUTABLE UTILISANT DES ELEMENTS HOLOGRAPHIQUES OPTIQUES ET SYSTEME DE GENERATION D'IMAGES INCORPORANT LEDIT FILTRE OPTIQUE

(71) **DIGILENS, INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPOVICH, Milan, M.** [GB/GB]; 53 Wesfield Road, Leicester, Leicestershire LE3 6HU (GB).
NABORS, C., David [US/US]; 849 Corvallis Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **STEPHENSON, Eric, A.**; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/1335

(11) WO 00/41030 (13) A1

(21) PCT/US99/27720

(22) 22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,591 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • REDUCED REFLECTANCE POLARIZED DISPLAY

• ECRAN POLARISE A FACTEUR DE REFLEXION REDUIT

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) LARSON, Brent, D.; 4713 E. Cascalote Drive, Cave Creek, AZ 85331 (US). HAIM, Elias, S.; 18863 N. 69th Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) ANDERSON, William, C.; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/1337, 1/1343

(11) WO 00/41031 (13) A1

(21) PCT/JP99/06731

(22) 1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/373557 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND ITS MANUFACTURING METHOD

• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) OHMURO, Katsufumi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TASHIRO, Kunihiko [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka

4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SASAKI, Takahiro [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KATAOKA, Shingo [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YOSHIMI, Takuya [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) KITANO, Yoshihito; Exceed Yotsuya, 2nd Floor, 9, Daikyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ G02F 1/1341, 1/1334

(11) WO 00/41032 (13) A1

(21) PCT/JP00/00049

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/1563 7 Jan/jan 1999 JP (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • LCD DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).

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

(72, 75) HOSHINO, Koichi [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) OSAWA, Takashi; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

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

(51)⁷ G02F 1/1345

(11) WO 00/41033 (13) A1

(21) PCT/JP99/07328

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/372788 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • SUBSTRATE OF LCD DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• SUBSTRAT DE DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) HOSHINO, Atuyuki [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HASEGAWA, Tadashi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TAKAHASHI, Keishiro; Takahashi & Kitayama, Okachimachi Tohsei Building, 4th Floor, 3-12-1 Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ G03B 19/10

(11) WO 00/41034 (13) A1

(21) PCT/IT99/00429

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) it (26) en

(30) RM98A000821 31 Dec/déc 1998 IT (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • HIGH-RESOLUTION PHOTOGRAPHIC APPARATUS, IN PARTICULAR FOR WIDE DIMENSIONED OBJECTS

• APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE HAUTE DEFINITION, EN PARTICULIER POUR DES SUJETS DE GRANDES DIMENSIONS

(71) METIS SYSTEMS, S.R.L. [IT/IT]; Via dei Gonzaga, 151, I-00164 Rome (IT).

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

(72, 75) COLAGRANDE, Claudio [IT/IT]; Via della Pisana, 419, I-00163 Roma (IT). COLAGRANDE, Massimo [IT/IT]; Via della Pisana, 419, I-00163 Roma (IT).

(74) IACOBELLI, Daniele et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

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

(51)⁷ G03B 42/02 // A61B 6/14

(11) WO 00/41035 (13) A1

(21) PCT/FI00/00010

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) fi (26) en

(30) 990025 **8 Jan/jan 1999** FI
(**08.01.1999**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR FEEDING IMAGE PLATES USED FOR INTRAORAL DENTAL X-RAY PHOTOGRAPHY INTO A READING DEVICE

● PROCEDE ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT DANS UN DISPOSITIF DE LECTURE DE PLAQUES IMAGES UTILISEES DANS UN RADIOGRAMME BUCCAL

(71) **ORION-YHTYMÄ OYJ** [FI/FI]; P.O. Box 79, FIN-00511 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOVANEN, Ilkka** [FI/FI]; Sinivuo-
rentie 4c, FIN-00720 Helsinki (FI). **TUR-
KUMÄKI, Terho** [FI/FI]; Pohjanniityntie
13, FIN-04130 Sipoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16,
FIN-00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03F 7/033, 7/038, C08L 53/02**

(11) **WO 00/41036** (13) A1

(21) PCT/EP99/10500

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204491.9 **31 Dec/déc 1998** EP
(**31.12.1998**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PHOTO-CURABLE POLYMER
COMPOSITION AND FLEXOGRAPHIC
PRINTING PLATES CONTAINING THE SAME

● COMPOSITION POLYMERE DUR-
CISSANT SOUS L'EFFET D'UN
RAYONNEMENT ET PLAQUES
D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUES
CONTENANT CETTE COMPOSITION

(71) **SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
[NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30,
NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **MORREN, Karin, Marie-Louise, Renée**;
Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies,
Louvain-La-Neuve (BE). **MUYLDER-
MANS, Xavier**; Avenue Jean Monnet 1,
B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE).

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

(51)⁷ **G03F 7/42**

(11) **WO 00/41037** (13) A1

(21) PCT/US99/30683

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,493 **31 Dec/déc 1998** US
(**31.12.1998**)

(30) 09/274,194 **22 Mar/mar 1999** US
(**22.03.1999**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD OF REMOVING PHOTORE-
SIST MATERIAL WITH DIMETHYL
SULFOXIDE

● PROCEDE D'ELIMINATION D'UN
MATERIAU DE PHOTORESIST
A L'AIDE D'UN DIMETHYL-
SULFOXIDE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
[US/US]; 4650 Cushing Parkway, Bldg.
CA-1, Fremont, CA 94538-6516 (US).

(72) **LANG, John, E.**; 1559 Dennis Avenue,
Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Stephens
Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037,
Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

(81) JP KR.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03G 15/08, 15/00**

(11) **WO 00/41038** (13) A1

(21) PCT/EP99/10465

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 164.2 **5 Jan/jan 1999** DE
(**05.01.1999**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ADJUS-
TING TONER CONCENTRATION IN
AN ELECTROGRAPHIC PROCESS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RE-
GULER LA CONCENTRATION DE TO-
NER DANS UN PROCEDE ELECTRO-
GRAPHIQUE

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH**
[DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing
(DE).

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

(72, 75) **REIHL, Heiner** [DE/DE]; Am Sonnen-
feld 2, D-85354 Freising (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.;
Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

(51)⁷ **G04B 3/00**

(11) **WO 00/41039** (13) A2

(21) PCT/EP99/10219

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98890381.1 **30 Dec/déc 1998** EP
(**30.12.1998**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TRANSPONDER COMMUNICATION
STATION PROVIDED WITH A TRANS-
MISSION COIL CONFIGURATION
WITH TWO TRANSMISSION COILS

● STATION DE COMMUNICATION
AVEC UN TRANSPONDEUR POSSE-
DANT UNE CONFIGURATION DE
BOBINES D'EMISSION POURVUE DE
DEUX BOBINES D'EMISSION

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

(72) **MERLIN, Erich**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooi-
bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

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

(51)⁷ **G04B 47/04**

(11) **WO 00/41040** (13) A1

(21) PCT/IB00/00004

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 1/99 **4 Jan/jan 1999** CH
(**04.01.1999**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR ASSEMBLING AN
ADORNMENT ON A WATCH

● DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UNE
PARURE SUR UNE MONTRE

(71) **G. & E. BOUILLE S.A.** [CH/CH]; Fa-
brique de boîtes de montres, Monruz 17,
CH-2008 Neuchâtel (CH).

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

(72, 75) **BOUILLE, Eric** [CH/CH]; Monruz 17,
CH-2008 Neuchâtel (CH).

(74) **WENGER, Joel**; Griffes Consulting S.A.,
81, route de Florissant, CH-1206 Genève
(CH).

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

(51)⁷ G04C 10/00, G04G 1/00, H02M 3/07

(11) WO 00/41041 (13) A1

(21) PCT/JP99/07002

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/1427 6 Jan/jan 1999 JP (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING ELECTRONIC APPARATUS

● APPAREIL ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'APPAREIL ELECTRONIQUE

(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) YABE, Hiroshi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). OKEYA, Makoto [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) KAWASAKI, Kenji; Asahi Patent Office, 5th floor, Yaesumasuya Building, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(51)⁷ G05B 11/01, G06F 19/00, G11B 20/20

(11) WO 00/41042 (13) A1

(21) PCT/US00/00387

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,165 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(30) 09/345,166 30 Jun/juin 1999 US (30.06.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ADAPTATION TO UNMEASURED VARIABLES

● ADAPTATION A DES VARIABLES NON MESUREES

(71) VOYAN TECHNOLOGY [US/US]; Suite 103, 3255-2 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) SHAH, Sunil, C.; 637 Linden Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) MILLIKEN, Darren, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 13/02, 17/02, 11/36

(11) WO 00/41043 (13) A1

(21) PCT/SG99/00138

(22) 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9804845-7 30 Dec/déc 1998 SG (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● A NOVEL PREDICTIVE AND SELF-TUNING PI CONTROL APPARATUS FOR EXPANDED PROCESS CONTROL APPLICATIONS

● NOUVEL APPAREIL DE COMMANDE PI PREDICTIF ET A AUTOREGLAGE POUR APPLICATIONS ETENDUES DE COMMANDE DE PROCESSUS

(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAN, Kok, Kiong [SG/SG]; Intro, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). LEE, Tong, Heng [SG/SG]; Intro, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). HUANG, Sunan [CN/SG]; Intro, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). WANG, Qing, Guo [SG/SG]; Intro, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

(74) APPLIED RESEARCH CORPORATION; Kent Ridge, P.O. Box 1016, Singapore 911101 (SG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 13/02

(11) WO 00/41044 (13) A1

(21) PCT/US99/30684

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,433 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PROCESS FACILITY CONTROL SYSTEMS USING AN EFFICIENT PREDICTION FORM AND METHODS OF OPERATING THE SAME

● SYSTEMES DE COMMANDE D'INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN PROCEDE UTILISANT UNE FORME EFFICACE DE PREDICTION, ET PROCEDES DE FONCTIONNEMENT DESDITS SYSTEMES DE COMMANDE

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) LU, Z., Joseph; 19513 N. 73rd Lane, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) MIOLOGOS, Anthony; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(51)⁷ G05B 13/04

(11) WO 00/41045 (13) A1

(21) PCT/US99/27726

(22) 22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,439 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SYSTEMS FOR GENERATING AND USING A LOOKUP TABLE WITH PROCESS FACILITY CONTROL SYSTEMS AND MODELS OF THE SAME, AND METHODS OF OPERATING SUCH SYSTEMS

● SYSTEMES DE GENERATION ET D'UTILISATION D'UNE TABLE DE CONSULTATION AVEC SYSTEMES DE COMMANDE D'INSTALLATIONS DE PROCESSUS ET MODELES CORRESPONDANTS, ET PROCEDES DE FONCTIONNEMENT DE CES SYSTEMES

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) LU, Z., Joseph; 19513 N. 73rd Lane, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) MIOLOGOS, Anthony; Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(51)⁷ G05B 19/042

(11) WO 00/41046 (13) A1

(21) PCT/EP99/07794

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A002871 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** IT

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR PERFORMING CONTROL SYSTEM FUNCTIONAL DESIGN
● PROCÉDE PERMETTANT DE CONCEVOIR LES STRATEGIES FONCTIONNELLES ASSOCIEES A UN SYSTEME DE COMMANDE

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEINER, Guido** [IT/IT]; Via Ebro, 11, I-20141 Milano (IT). **SCAFATI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Cassia, 1004, I-00189 Roma (IT). **DANIELI, Massimo** [IT/IT]; Via San Marco, 84, I-37138 Verona (IT). **FERRARINI, Luca** [IT/IT]; Via Padre Beschi, 36, I-46043 Castiglione Delle Stiviere (IT). **MAFFEZZONI, Claudio** [IT/IT]; Via Tofane, 6, I-26100 Cremona (IT). **ARRIGHI, Luciano** [IT/IT]; Via Aldo Moro, 10, I-21046 Malnate (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) BR CA CN IN JP KR PL US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G05B 19/409**

(11) **WO 00/41047** (13) A1

(21) PCT/IB99/02082

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828877.2 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** GB

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● A PORTABLE CONTROLLER
● APPAREIL DE COMMANDE PORTABLE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATAMO, Ilkka** [FI/DE]; Ohligersstrasse 93a, D-42781 Haan (DE). **SUURONEN, Heikki** [FI/FI]; Rajamäentie 30, FIN-24130 Salo (FI).

(74) **JEFFERY, Kendra** et al. / etc.; Nokia Ipr Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).

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

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 00/41048** (13) A1

(21) PCT/US99/28593

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,422 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(30) 09/336,275 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(30) 09/336,353 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING A SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM
● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

(63) US 60/114,422 (CON)
US 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
US 09/336,353 (CON)
US 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)
US 09/336,275 (CON)
US 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(71) **SILICON VALLEY GROUP, INC.** [US/US]; 101 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OH, Hilario** [US/US]; 1132 W. Avon Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).

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

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

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 00/41049** (13) A1

(21) PCT/US99/30646

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,481 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(30) 09/246,440 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PROCESS CONTROL USING MULTIPLE DETECTIONS
● CONTROLE DE PROCESSUS AVEC DETECTIONS MULTIPLES

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

(72) **BETT, Thomas, Arthur**; 5718 Elderberry Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). **UNGPIYAKUL, Tanakon**; 420 Cambridge Court, Neenah, WI 54956 (US). **ARSENEAU, Gerald, Bernard**; 1039 Babcock Street, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **WILHELM, Thomas, D.** et al. / etc.; Wilhelm Law Service, S.C., 3rd floor, 100 West Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US).

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

(51)⁷ **G05B 23/02, 17/02**

(11) **WO 00/41050** (13) A1

(21) PCT/EP99/07793

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A002873 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** IT

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TESTING DEVICE FOR INDUSTRIAL CONTROL SYSTEMS
● DISPOSITIF D'ESSAI POUR SYSTEMES DE COMMANDE INDUSTRIELS

(71) **ABB RESEARCH LTD** [IT/IT]; Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, CH-8050 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEINER, Guido** [IT/IT]; Via Ebro, 11, I-20141 Milano (IT). **DANIELI, Massimo** [IT/IT]; Via S. Marco, 84, I-37138 Verona (IT). **FERRARINI, Luca** [IT/IT]; Via Padre Beschi, 36, I-46043 Castiglione Delle Stiviere (IT). **MAFFEZZONI, Claudio** [IT/IT]; Via Tofane, 6, I-26100 Cremona (IT). **CATALDO, Andrea** [IT/IT]; Via Mazzini, 12, I-20093 Cologno Monzese (IT).

- (74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT). (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)** (25) en (26) en (30) 60/115,006 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
- (81) BR CA CN IN JP KR PL 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) 09/226,867 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US (30) 09/227,004 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US (30) 09/227,005 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US (30) 09/227,008 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US (30) 09/227,009 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US (30) 09/227,011 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000) (74) **MULTER, Richard, D.** et al. / etc.; Miller Nash LLP, Suite 4400, 601 Union Street, Seattle, WA 98101 (US). (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05D 16/08**
(11) **WO 00/41051** (13) A1
(21) PCT/US00/00021
(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/225,104 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● **PRESSURE REGULATOR WITH SELECTOR CONTROL**
● **SOUPAPE REGULATRICE DE PRESSION A COMMANDE PAR SELECTEUR**
(71, 72) **JOHNSON, Dwight, N.** [US/US]; 6327 Chorlito Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).
(74) **KRIEGER, Joseph** et al. / etc.; Mason, Kolehmainen, Rathburn & Wyss, 853 Sanders Road, #330, Northbrook, IL 60062 (US).
(81) AU BR CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F**
(11) **WO 00/41052** (13) A2
(21) PCT/US00/00118
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/225,623 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR CAPITALIZING A BUSINESS AND MAINTAINING A CUSTOMER BASE AND/OR REVENUE BASE**
● **PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE MEILLEURE CAPITALISATION D'UNE ENTREPRISE ET POUR LE MAINTIEN D'UN CERCLE DE CLIENTS ET/OU D'UNE BASE DE REVENUS**
(71, 72) **MOORE, Thomas, H.** [US/US]; 1790 East Otero Avenue, Littleton, CO 80122 (US).
(74) **KINNEAR, Brian, P.** et al. / etc.; 555 17th Street, Suite 3200, Denver, CO 80202 (US).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F**
(11) **WO 00/41053** (13) A2
(21) PCT/US00/00160
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,867 (CON) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
(30) 09/227,004 (CON) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
(30) 09/227,005 (CON) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
(30) 09/227,008 (CON) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
(30) 09/227,009 (CON) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
(30) 09/227,011 (CON) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
(71) **IQ SYSTEMS, INC.** [US/US]; 75 Glen Road, Sandy Hook, CT 06482 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ROBINSON, Jeffrey, I.** [GB/US]; 37 Eastview Drive, New Fairfield, CT 06812 (US).
(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
(11) **WO 00/41054** (13) A2
(21) PCT/US00/00273
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/115,006 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
(30) Not furnished / non communiqué **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● **KEYBOARD (I)**
● **CLAVIER (I)**
(71, 72) **HARRISON, Robert, G.** [US/US]; Suite 700, 600 Stewart Street, Seattle, WA 98101 (US). **KNODLE, Daniel, W.** [US/US]; Suite 700, 600 Stewart Street, Seattle, WA 98101 (US). **BANG, Gary, M.** [US/US]; Suite 700, 600 Stewart Street, Seattle, WA 98101 (US).
(74) **MULTER, Richard, D.** et al. / etc.; Miller Nash LLP, Suite 4400, 601 Union Street, Seattle, WA 98101 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
(11) **WO 00/41055** (13) A2
(21) PCT/US00/00090
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/225,919 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● **MATCH LINE CONTROL CIRCUIT FOR CONTENT ADDRESSABLE MEMORY**
● **CIRCUIT DE COMMANDE A LIGNE D'ADRESSAGE DESTINE A UNE MEMOIRE AUTO-ASSOCIATIVE**
(71) **NETLOGIC MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 465 Fairchild Drive #101, Mountain View, CA 94043 (US).
(72) **NATARAJ, Bindiganavale, S.**; 10599 Nathanson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
(74) **PARADICE, William, L., III**; Suite B, 511 Linden Street, San Francisco, CA 94102 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06F 1/00**
(11) **WO 00/41056** (13) A2
(21) PCT/US00/00077
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,833 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • DIGITAL CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU NUMERIQUE
(71) **DIGITAL VIDEO EXPRESS, L.P.** [US/US]; 580 Herndon Parkway, Suite 700, Herndon, VA 20170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHUMANN, Robert** [US/US]; 11723 Quay Rd, Oakton, VA 22124 (US). **GOLD-SCHLAG, David** [US/US]; 11209 Bybee Street, Silver Spring, MD 20902 (US). **KRAVITZ, David** [US/US]; 4311-B Ramona Drive, Fairfax, VA 22030 (US). **IU, Siu-Leong** [US/US]; Apartment 305, 1211 Garbo Way, San Jose, CA 95117 (US). **MERCIER, Guillaume** [FR/US]; Apartment 437, 1504 Lincoln Way, McLean, VA 22102 (US). **WHITTEMORE, Richard** [US/US]; 12953 Oak Lawn Place, Oak Hill, VA 20171 (US). **BERGERON, Michael** [US/US]; 15150 Whispering Springs Lane, Montpelier, VA 23192 (US). **EHRHARDT, Jack** [US/US]; 7520 Century Drive, Richmond, VA 23229 (US). **VITKUS, Richard** [US/US]; 3013 Crossfield Road, Richmond, VA 23233 (US).
(74) **GROSSMAN, David**; Digital Video Express, L.P., Suite 700, 580 Herndon Parkway, Herndon, VA 20170 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06F 1/10, 1/32**
(11) **WO 00/41057** (13) A2
(21) PCT/SE99/02488
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9804607-1 **30 Dec/déc 1998** SE
(30.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING POWER CONSUMPTION

- PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DE LA PUISSANCE CONSOMMEE
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **MEJYR, Sven**; Kungsholmsstrand 179, S-112 48 Stockholm (SE).
(74) **JOHANSSON, L., E.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06F 1/16**
(11) **WO 00/41058** (13) A1
(21) PCT/KR99/00772
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/63363 **31 Dec/déc 1998** KR
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • COMPUTER SYSTEM HAVING A SECURITY DEVICE
• SYSTEME INFORMATIQUE AVEC DISPOSITIF DE SECURITE
(71) **HEESAN INFORMATION TECHNOLOGY CO. LTD.** [KR/KR]; Suite 805, SK Apt. Type Office 16-4, Sungsu-1Ga, Sungdong-Ku, Seoul 133-110 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEE, Won-Woong** [KR/KR]; 117-601, Hyundai Apt., 434, Apgujung-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-110 (KR).
(74) **YOO, Dong-Ho**; Kangnam Building, Room 903, 1321-1, Soch'o-dong, Soch'o-gu, Seoul 137-070 (KR).
(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **G06F 3/00, 11/30, 12/00, 12/14, 12/16, 13/00, 13/28, 15/16, 15/173, H04L 9/00, 9/32**
(11) **WO 00/41059** (13) A1
(21) PCT/US99/30211
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,132 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING SECURITY VULNERABILITY OF NETWORKED DEVICES
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE LA VULNERABILITE DU SYSTEME DE SECURITE DE DISPOSITIFS EN RESEAU
(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
(72) **FUDGE, Bob**; 5773 F. M. South, Quinlan, TX 75474 (US).
(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
(81) CA JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G06F 3/00**
(11) **WO 00/41060** (13) A1
(21) PCT/US00/00111
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,976 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) • METHOD OF ANALYZING, ORGANIZING AND VISUALIZING CHEMICAL DATA WITH FEATURE HIERARCHY
• PROCEDE POUR ANALYSER, ORGANISER ET VISUALISER DES DONNEES CHIMIQUES AVEC HIERARCHIE DES PARAMETRES
(71) **COLUMBUS MOLECULAR SOFTWARE, INC.** [US/US]; 1275 Kinnear Road, Columbus, OH 43212 (US).
(72) **BLOWER, Paul, E., Jr.**; 5196 Rockport Street, Columbus, OH 43235 (US). **JOHNSON, Wayne, P.**; 3950 Farlington Drive, Upper Arlington, OH 43220 (US). **MYATT, Glenn, J.**; 544 South Front Street, Columbus, OH 43215 (US).
(74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **G06F 3/023, H04M 11/06**
(11) **WO 00/41061** (13) A1
(21) PCT/US99/30129

- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,435 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
(54) ● REDUCED KEYBOARD WITH DIRECTIONAL SELECTION KEYS
● CLAVIER REDUIT A CLES DE SELECTION DIRECTIONNELLES
(71, 72) **CHANG, Liang, Hsi** [US/US]; 19837 Sunset Vista Road, Walnut, CA 91789 (US).
(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/023**
(11) **WO 00/41062** (13) A2
(21) PCT/US00/00135
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,628 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)
(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
(54) ● TEXT INPUT SYSTEM FOR IDEOGRAPHIC AND NONIDEOGRAPHIC LANGUAGES
● SYSTEME DE SAISIE DESTINE AUX LANGUES AVEC OU SANS IDEOGRAMMES
(71, 72) **O'DELL, Robert, B.** [US/US]; 602 Calmar Avenue, Oakland, CA 94610 (US).
(74) **ATTAYA, Michael, E.** et al. / etc.; Cesari and McKenna LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/06, G11B 17/22**
(11) **WO 00/41063** (13) A1
(21) PCT/JP99/07324
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
(30) 10/372862 **28 Dec/déc 1998** JP
(28.12.1998)
(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
(54) ● LIBRARY SYSTEM
● SYSTEME DE BIBLIOTHEQUE
(71) **ASACA CORPORATION** [JP/JP]; 2-28, Asahigaoka 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUWAYAMA, Noritada** [JP/JP]; Asaca Corporation, 2-28, Asahigaoka 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 3/12**
(11) **WO 00/41064** (13) A1
(21) PCT/US00/00022
(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,901 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE PRINTING OF A DOCUMENT
● PROCEDE ET APPAREIL POUR TELEIMPRESSION D'UN DOCUMENT
(71) **SOSNOWSKI, Tom** [US/US]; 58 Sears Road, Wayland, MA 01778 (US).
(72) **RANALLI, Douglas, J.**; 90 Raymond Street, Cambridge, MA 02140 (US).
(74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
(81) AU CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 3/16, 1/32**
(11) **WO 00/41065** (13) A1
(21) PCT/EP99/06551
(22) **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 99200014.1 **6 Jan/jan 1999** EP
(06.01.1999)
(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
(54) ● SPEECH INPUT DEVICE WITH ATTENTION SPAN
● DISPOSITIF D'ENTREE VOCALE AVEC SYSTEME D'ATTENTION
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **BULL, Vincentius, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
KAUFHOLZ, Paul, A., P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
GEURTS, Lucas, J., F.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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)⁷ **G06F 3/16, G02B 27/02**
(11) **WO 00/41066** (13) A1
(21) PCT/US00/00226
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,738 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
(54) ● TRANSCRIPTION METHOD USING VIRTUAL IMAGE DISPLAY
● PROCEDE DE TRANSCRIPTION AU MOYEN D'UN AFFICHEUR D'IMAGES VIRTUELLES
(63) US 09/226,738 (CON)
7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
(71) **INVISIO** [US/US]; 1330 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HILDEBRAND, Alfred, P.** [US/US]; 1555 Eastwood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
(74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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 **G06F 7/06**
(11) **WO 00/41067** (13) A1
(21) PCT/US00/00054
(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/225,355 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)
(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR STIMULATING ELECTRONIC PURCHASES ON A WEB SITE
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENCOURAGER LES ACHATS ELECTRONIQUES SUR UN SITE WEB
(71, 72) **KAY, Allen, S.** [US/US]; 9 Dennis Court, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

(74) **MCKEOWN, James, F.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, P.L.L.C., Suite 700, 1200 G Street, N.W., Washington, DC 20005-3814 (US).

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

(51)⁷ **G06F 7/72**

(11) **WO 00/41068** (13) A1

(21) PCT/IL99/00699

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 127878 **31 Dec/déc 1998** IL
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR GENERATING A VALUE FOR A MULTIPLICATIVE INVERSE OF AN ELEMENT OF A GALOIS FIELD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE VALEUR DESTINEE A UN INVERSE MULTIPLICATEUR D'UN ELEMENT D'UN CORPS DE GALOIS

(71) **CIPHERIT LTD.** [IL/IL]; Sigalon Street 38, 84965 Omer (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAZI, Benjamin** [IL/IL]; Sigalon Street 38, 84965 Omer (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

(51)⁷ **G06F 9/30, 9/318, 9/302**

(11) **WO 00/41069** (13) A1

(21) PCT/US99/29179

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,457 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • COMPUTATION OF IMPLICIT DATA TYPE BITS FOR SIMD OPERATIONS

• CALCUL DE BINAIRE DU TYPE DONNEES IMPLICITES, DESTINE A DES OPERATIONS D'INSTRUCTIONS UNIQUES APPLIQUEES A DES DONNEES MULTIPLES

(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) **MAKINENI, Sivakumar** [IN/US]; 481 S. Frances Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KIMN, Snnhyuk** [US/US]; 187 Darryl Drive, Campbell, CA 95008 (US). **DOSHI, Gautman, B.** [IN/US]; 442 Madera Avenue, No. 10, Sunnyvale, CA 94086 (US). **GOLLIVER, Roger, A.** [US/US]; 13340 SW Violet Court, Beaverton, OR 97008 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 9/38**

(11) **WO 00/41070** (13) A1

(21) PCT/US99/29805

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/222,805 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A COMPUTER PROCESSOR HAVING A REPLAY UNIT

• PROCESSEUR D'ORDINATEUR A MODULE DE REEXECUTION

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **MERCHANT, Amit, A.**; 5468 N.W. Deerfield Way, Portland, OR 97229 (US). **SAGER, David, J.**; 9540 N.W. Skyview Drive, Portland, OR 97231 (US).

(74) **HELLER, Paul, H.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 9/38**

(11) **WO 00/41071** (13) A1

(21) PCT/US99/30617

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,406 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PREDICATE PREDICTION

• PROCEDE ET APPAREIL DE PREDICTION DE PREDICATS

(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) **GROCHOWSKI, Edward, T.** [US/US]; 5565 Yale Drive, San Jose, CA 95118 (US). **MULDER, Hans, J.** [NL/US]; 199 Montcalm Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)⁷ **G06F 9/38**

(11) **WO 00/41072** (13) A1

(21) PCT/US99/30882

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,414 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED PREDICATE PREDICTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UNE PREDICTION AMELIOREE DE PREDICAT

(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) **GROCHOWSKI, Edward, T.** [US/US]; 5565 Yale Drive, San Jose, CA 95118 (US). **MULDER, Hans, J.**

- [NL/US]; 199 Montcalm Street, San Francisco, CA 94110 (US). **HUMMEL, Vincent, E.** [US/US]; 22 Roseland Street, Apt. #2, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/445**
- (11) **WO 00/41073** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00005
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,166 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **PLUG AND PLAY I²C SLAVE**
• **UNITE ASSERVIE I²C PRETE A L'EMPLOI**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SASSI, Jari**; Säckförevägen 27, S-226 57 Lund (SE). **PTASINSKI, Kristoffer**; Rudeboksvägen 239, S-226 55 Lund (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 LUND (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/445**
- (11) **WO 00/41074** (13) A2
- (21) PCT/US00/00177
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,771 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
- (30) 60/114,772 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
- (30) 60/114,767 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY RECONFIGURING AN IO DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECONFIGURATION DYNAMIQUE D'UN SYSTEME D'ENTREE-SORTIE**
- (71) **LUCENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
- (72) **AGUILAR, Raul, A.**; 240 Pine Manor Drive, Hellertown, PA 18055 (US). **CLEE, James, T.**; 1708 Lural Lane, Orefield, PA 18069 (US). **GUZIAK, James, E.**; 5439 Ashley Drive, Laurys Station, PA 18059 (US). **LYNCH, Kevin, J.**; 4225 Cider Press Road, Slatington, PA 18080 (US). **LATIF, Farrukh, A.**; 2205 Allebach Road, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **CHRISTENBURY, T., Daniel** et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis, 36th floor, 1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) GB JP KP KR.
-
- (51)⁷ **G06F 9/45**
- (11) **WO 00/41075** (13) A2
- (21) PCT/US99/30706
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,440 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **GENERATING COMPILED PROGRAMS FOR INTERPRETIVE RUN-TIME ENVIRONMENTS**
• **GENERATION DE PROGRAMMES COMPILES POUR DES ENVIRONNEMENTS D'EXECUTION INTERPRETATIFS**
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **SAUNTRY, David, M.**; 5432 239th Place NE, Redmond, WA 98053 (US). **GILBERT, Mark**; 327 Batavia Place, Waterloo, Ontario N2L 3W1 (CA).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/46**
- (11) **WO 00/41076** (13) A2
- (21) PCT/US99/29886
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,883 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD WITH STATE-BASED TRANSACTION SCHEDULING**
• **CIRCUIT ET PROCEDE D'ORDONNANCEMENT DES TRANSACTIONS LIE AUX ETATS**
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **MOUNES-TOUSSI, Farnaz**; 513 Erie Street S.E., P.O. Box 14633, Minneapolis, MN 55414-0633 (US). **FREERKSEN, Donald, Lee**; 412 44th Court N.W., Rochester, MN 55901 (US).
- (74) **BUSSAN, Matthew, J.** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Bldg. 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
- (81) CN IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 11/14**
- (11) **WO 00/41077** (13) A1
- (21) PCT/US99/22124
- (22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,438 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL PROCESSING FOR ARCHIVING AND RETRIEVAL OF DATA**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT PARALLELE POUR L'ARCHIVAGE ET L'EXTRACTION DE DONNEES**
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **SZALWINSKI, Bruce**; 10213 Stellar Cove, Austin, TX 78739 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(51)⁷ **G06F 11/36**

(11) **WO 00/41078** (13) A1

(21) PCT/US99/31208

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,921 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ONLINE DEBUGGING AND TRACING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DEBOGAGE ET DE TRAÇAGE EN LIGNE

(71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103 (US).

(72) **SHAGAM, Eli**; 1265 Beacon Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 12/02**

(11) **WO 00/41079** (13) A2

(21) PCT/EP99/10301

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99200015.8 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** EP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR EXECUTING PROGRAM CODE WITH REDUCED MEMORY REQUIREMENTS
• DISPOSITIF D'EXECUTION DE CODE PROGRAMME A ENCOMBREMENT EN MEMOIRE REDUIT

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

(72) **SOEPENBERG, Gerrit, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VUGTS, Johannes, A., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **G06F 13/00, H04L 12/18, 12/58**

(11) **WO 00/41080** (13) A1

(21) PCT/JP99/00008

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SPEECH ASSISTING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE VOCALE

(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) **KIHARA, Hideto** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MURAKAMI, Masahiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OKADA, Sumiyo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MATSUMOTO, Yasuhide** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ONO, Yukio**; Ohtemae Century Building, 5-13, Katamachi 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0025 (JP).

(81) JP US.

(51)⁶ **G06F 13/00**

(11) **WO 00/41081** (13) A1

(21) PCT/US98/27809

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • COMPUTER-BASED GROUP PROBLEM SOLVING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE RESOLUTION DE PROBLEMES PAR GROUPES INFORMATISES

(71, 72) **GILLIAM, Terry, K.** [US/US]; 401 St. Charles Street, Southlake, TX 78092 (US).
HARRIMAN, Richard, A. [US/US]; 162 Coolidge Hill, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **REMUS, Paul, C.**; Devine, Millimet & Branch, P.A., Victory Park, 111 Amherst Street, P.O. Box 719, Manchester, NH 03105 (US).

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

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 00/41082** (13) A2

(21) PCT/US00/00176

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,771 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US

(30) 60/114,772 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US

(30) 60/114,767 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PORT ROUTER
• ROUTEUR D'ACCES

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(72) **AGUILAR, Raul, A.**; 240 Pine Manor Drive, Hellertown, PA 18055 (US). **CLEE, James, T.**; 1708 Laural Lane, Orefield, PA 18069 (US). **GUZIAK, James, E.**; 5439 Ashley Drive, Laurys Station, PA 18059 (US). **LYNCH, Kevin, J.**; 4225 Cider Press Road, Slatington, PA 18080 (US).

(74) **CHRISTENBURY, T., Daniel** et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis, 36th floor, 1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) GB JP KP KR.

(51)⁷ **G06F 13/18**

(11) **WO 00/41083** (13) A2

(21) PCT/US99/30719

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,965 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ARBITRATION IN A UNIFIED MEMORY ARCHITECTURE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UN ARBITRAGE DANS UNE ARCHITECTURE A MEMOIRE UNIFIEE

(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) **CLOHSET, Steve, J.** [US/US]; 2816 Regina Way, Sacramento, CA 95818 (US). **DIET, Trung, A.** [US/US]; 103 Mannonck Court, Folsom, CA 95630 (US). **GANDHI, Wishwesh** [IN/US]; 406 Canyon Terrace, Folsom, CA 95630 (US). **PIAZZA, Thomas, A.** [US/US]; 5046 Chelshire Downs Road, Granite Bay, CA 95746 (US). **SREENIVAS, Aditya** [IN/US]; 4215 Flushing

- Place, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **TRIEU, Tuong, P.** [US/US]; 119 Demurrage Way, Folsom, CA 95630 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 13/28**
- (11) **WO 00/41084** (13) A1
- (21) PCT/US00/00326
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,122 **8 Jan/jan 1999** US
(**08.01.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **DIRECT MEMORY ACCESS CONTROLLER IN A COMPUTER SYSTEM**
● **CONTROLEUR D'ACCES DIRECT EN MEMOIRE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE**
- (71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS INC.** [US/US]; 1251 Avenue of Americas, New York, NY 10020 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Shih-ho** [-/US]; 614 West Meseto Avenue, Mesa, AZ 85210 (US). **EVOY, David, Ross** [US/US]; 68 West Secretariat Drive, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **PALMER, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 13/40**
- (11) **WO 00/41085** (13) A1
- (21) PCT/US99/29705
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,184 **31 Dec/déc 1998** US
(**31.12.1998**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR DISABLING A GRAPHICS DEVICE WHEN AN UPGRADE DEVICE IS INSTALLED**
● **PROCEDE ET APPAREIL DE DESACTIVATION D'UN DISPOSITIF GRAPHIQUE LORS DE L'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE MISE A JOUR**
- (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) **WOOLSEY, Clark, T.** [US/US]; 6043 Ranger Way, Carmichael, CA 95608 (US). **MICHELTSEN, Jeffrey, M.** [US/US]; 923 W. Plata, Mesa, AZ 85210 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 15/02**
- (11) **WO 00/41086** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03312
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16669 **30 Dec/déc 1998** FR
(**30.12.1998**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **READER FOR STANDARDS AND CODES STORED IN ELECTRONIC FORM**
● **LECTEUR DE NORMES ET CODES STOCKES SOUS FORME ELECTRONIQUE**
- (71, 72) **GASNAULT, Jean** [FR/FR]; 15, rue Pecllet, F-75015 Paris (FR). **JACOMET, Thierry** [FR/FR]; 1, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR). **SENECZKO, Frédéric** [FR/FR]; 21, rue de la Villemomme, F-51370 Les Mesneux (FR).
- (74) **RINUY SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 00/41087** (13) A1
- (21) PCT/US99/30854
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,589 **31 Dec/déc 1998** US
(**31.12.1998**)
- (30) 60/150,296 **23 Aug/août 1999** US
(**23.08.1999**)
- (30) 09/469,224 **22 Dec/déc 1999** US
(**22.12.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **MATCHING SERVICE PROVIDERS WITH CUSTOMERS AND GENERATING PRODUCT/SERVICE SOURCING DATA**
● **MISE EN CORRESPONDANCE DE FOURNISSEURS DE SERVICES AVEC DES CLIENTS ET PRODUCTION DE DONNEES DE RECHERCHE PRODUIT/SERVICE**
- (71, 72) **CADOUX, Robert, L.** [US/US]; 18 Fairmont Avenue, Hastings-on-Hudson, NY 10706 (US). **O'CONNOR, Terence, P.** [US/US]; Apt. 14, 93 Perry Street, New York, NY 10014 (US). **ANDRESHAK, Joseph** [US/US]; 11 Bryant Crescent #1M, White Plains, NY 10605 (US).
- (74) **REIN, Barry, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 00/41088** (13) A1
- (21) PCT/US00/00213
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,998 **6 Jan/jan 1999** US
(**06.01.1999**)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE DISTANCE LEARNING THROUGH REAL TIME VIDEOCONFERENCING**
● **SYSTEME ET PROCEDE D'ENSEIGNEMENT INTERACTIF A DISTANCE PAR VIDEO CONFERENCE EN TEMPS REEL**
- (71, 72) **FAUCHER, Leonard, C.** [US/US]; 2 White Rock Path, Carver, MA 02330 (US).

(74) **MORIARTY, Gordon, R.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/16**

(11) **WO 00/41089** (13) A1

(21) PCT/US00/00272

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,197 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **APPLIANCES WITH MULTIPLE MODES OF OPERATION**
● **APPAREILS A MODES DE FONCTIONNEMENT MULTIPLES**

(71, 72) **HARRISON, Robert, G.** [US/US]; Suite 700, 600 Stewart Street, Seattle, WA 98101 (US). **LAMSON, Robert, D.** [US/US]; Suite 700, 600 Stewart Street, Seattle, WA 98101 (US).

(74) **MULTER, Richard, D.** et al. / etc.; Miller Nash L.L.P., Suite 4400, 601 Union Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(51)⁷ **G06F 15/16, 17/30**

(11) **WO 00/41090** (13) A1

(21) PCT/US00/00455

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,353 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(30) 60/117,975 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(30) 60/119,187 **8 Feb/fév 1999** US
(08.02.1999)

(30) 60/119,495 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(30) 60/119,636 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(30) 60/120,865 **19 Feb/fév 1999** US
(19.02.1999)

(30) 60/122,357 **2 Mar/mar 1999** US
(02.03.1999)

(30) 60/124,091 **12 Mar/mar 1999** US
(12.03.1999)

(30) 60/129,140 **13 Apr/avr 1999** US
(13.04.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **SEARCH ENGINE DATABASE AND INTERFACE**

● **BASE DE DONNEES ET INTERFACE POUR MOTEUR DE RECHERCHE**

(71) **MICRO-INTEGRATION CORPORATION** [US/US]; One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARSONS, John, A.** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US). **FISHER, Ed** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US). **HOTCHKISS, Steve** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US). **DURST, Kelly** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US). **ROBERTS, John** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US). **ELLSWORTH, Corey** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US). **KNUPP, Roger** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US). **DEVORE, Kristi** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US). **EARY, Matt** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US). **FAIR, Susan** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US). **BRODERICK, Mike** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US). **SHOMO, William** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US). **LEE, wayne** [US/US]; Micro-Integration Corporation, One Science Park, Frostburg, MD 21532 (US).

(74) **WOLFFE, Franklin, D.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(51)⁶ **G06F 15/173**

(11) **WO 00/41091** (13) A1

(21) PCT/US99/28199

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,829 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **DYNAMIC POLICY MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD USING ACTIVE NETWORK DEVICES**

● **GESTION DYNAMIQUE D'UNE POLITIQUE, ET APPAREIL ET PROCÉDES UTILISANT DES DISPOSITIFS ACTIFS DE RESEAU**

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) **EICHERT, Stuart**; 119 Tower Road, Middlebury, CT 06762-3138 (US). **NESSETT, Danny, M.**; 34810 Wabash River Place, Fremont, CA 94555 (US). **LUO, Wenjun**; 40664 Witherspoon Terrace, Fremont, CA 94538 (US). **LUSHER, Elaine**; 456 Montori Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **RICHARDSON, Kent, R.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(51)⁶ **G06F 15/173, 15/16**

(11) **WO 00/41092** (13) A1

(21) PCT/US00/00221

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,651 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **A PERSONALIZED UNIFORM RESOURCE LOCATOR**

● **LOCALISATEUR DE RESSOURCES UNIVERSEL PERSONNALISE**

(71) **ECODE.COM, INC.** [US/US]; 2350 Mission College Boulevard, Suite 777, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **CHANDRA, Rohit**; 987 Rosa Court, Sunnysvale, CA 94086 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/41093** (13) A2
- (21) PCT/US99/29499
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,637 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR OPERATING A COMPUTER STORAGE SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME DE MEMOIRES D'ORDINATEURS
- (71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103 (US).
- (72) **OFEK, Yuval**; 20 Lanterns Road, Framingham, MA 01702 (US). **CAKELJIC, Zoran**; 135 Florence Street, #19, Newton, MA 02467 (US). **BITNER, Haim**; Hagdud Haivri Street 4, 43560 Raanana (IL). **GALTZUR, Sharon**; Kedoshey Kahiv 6, Holon (IL). **ISH-SHALOM, Ariel, J.**; Hassavorian Street 17, 69207 Tel-Aviv (IL). **KEDEM, Nadav**; Tagor Street 37, 69203 Tel-Aviv (IL). **KRIKLER, Samuel**; Boaz 6/6, 47402 Ramat HaSharon (IL). **ARNON, Dan**; 78 Montgomery Street, Boston, MA 02116 (US).
- (74) **LOWRIE, Matthew, B.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) DE GB JP KR SE.
-
- (51)⁷ **G06F 17/22, 17/30**
- (11) **WO 00/41094** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10383
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98124868.5 **30 Dec/déc 1998 EP (30.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS OF PROCESSING SEMISTRUCTURED TEXTUAL DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITEMENT DE DONNEES DE TEXTE SEMI-STRUCTUREES
- (71) **LION BIOSCIENCE AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ETZOLD, Thure** [DE/GB]; 37, Mawson Road, Cambridge CB1 2DZ (GB). **COUPAYE, Thierry** [FR/FR]; 368, Rue St. Sulpice, F-38920 Crolles (FR).
- (74) **BETTEN & RESCH**; Reichenbachstrasse 19, D-80469 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/27**
- (11) **WO 00/41095** (13) A2
- (21) PCT/US99/27776
- (22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,899 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SUPPLEMENTAL SEARCHES OVER A NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER DES RECHERCHES SUPPLEMENTAIRES SUR UN RESEAU
- (71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; 192 Park Street, Apt. 6, New Canaan, CT 06840 (US). **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **KESSEMAN, Marc, D.** [US/US]; 301 Village Drive, Brewster, NY 10509 (US).
- (74) **MASCHOFF, Kurt, M.** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Walker Digital Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/27, 17/21, 15/00, 17/00**
- (11) **WO 00/41096** (13) A1
- (21) PCT/US00/00268
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,016 **7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)**
- (30) 09/351,952 **12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING SUMMARIES OF TEXT DOCUMENT
- PROCEDE PERMETTANT DE REDIGER UN RESUME A PARTIR D'UN DOCUMENT-TEXTE
- (71) **JUSTSYSTEM PITTSBURGH RESEARCH CENTER, INC.** [US/US]; 4616 Henry Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (72) **WITBROCK, Michael, J.**; 294 Waverly Avenue, Newton, MA 02458 (US). **MITTAL, Vibhu, O.**; 4146 Murray Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US).
- (74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/41097** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10089
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 60 803.9 **30 Dec/déc 1998 DE (30.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR GENERATING A FILE IDENTIFIER BY PERFORMING A HASH FUNCTION ON THE CONTENT OF A FILE
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN DESIGNATEUR DE FICHER A L'AIDE D'UNE FONCTION D'ADRESSAGE DISPERSE SUR LE CONTENU DU FICHER
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstraße 159, D-81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOLBECK, Alexander** [DE/DE]; Merowingerstraße 12, D-82362 Weilheim (DE). **SEEN, Bernhard** [DE/DE]; Drosselweg 21, D-82380 Peißenberg (DE). **FREY, Thomas** [DE/DE]; Forellenweg 3, D-85467 Niederneuching (DE). **MERCK, Martin** [DE/DE]; Brucknerstraße 27, D-81677 München (DE). **STOCKER, Thomas** [DE/DE]; Schildensteinstraße 16, D-81673 München (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstraße 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30, H04L 29/12

(11) WO 00/41098 (13) A1

(21) PCT/US99/17060

(22) 26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,542 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REWRITING QUERIES IN DISTRIBUTED DIRECTORY SERVICES

• SYSTEME ET PROCEDE DE REECRITURE DE DEMANDES D'INFORMATIONS DANS DES SERVICES D'ANNUAIRES REPARTIS

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) WEIDER, Chris; 823 Charles Avenue, Everett, WA 98201 (US). LEACH, Paul; 1134 Federal Avenue E., Seattle, WA 98102 (US).

(74) ROCCHI, Steven, J. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 00/41099 (13) A1

(21) PCT/US99/30082

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,696 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR ANALYZING NETWORK DATA

• METHODE D'ANALYSE DE DONNEES RELATIVES AU RESEAU

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) TURNER, Cameron, R.; 30344 59th Avenue S.W. # 1, Seattle, WA 98116 (US). BLUMER, Thomas, P.; 2635-90th Avenue N.E., Cyde Hill, WA 98004 (US).

(74) KINDNESS, Gary, S.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 00/41100 (13) A1

(21) PCT/US00/00276

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/226,939 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECURSIVE PATH ANALYSIS OF DBMS PROCEDURES

• SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE RECURSIVE DE PROCEDURES DE SYSTEMES DE GESTION DE BASE DE DONNEES (SGBD)

(71) COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC. [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) VINCENT, John, K.; 200 Shoreline Court, Richmond, CA 94804 (US). CHERNY, Igor; 775 26th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) FLIESLER, Martin, C. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(51)⁷ G06F 17/50, 13/10, 13/12, 9/455

(11) WO 00/41101 (13) A1

(21) PCT/US00/00292

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/228,542 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)

(30) 09/336,445 18 Jun/juin 1999 US (18.06.1999)

(30) 09/336,284 18 Jun/juin 1999 US (18.06.1999)

(30) 09/443,175 19 Nov/nov 1999 US (19.11.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR VERIFYING A MULTI-COMPONENT ELECTRONIC DESIGN

• APPAREIL ET PROCEDE DE VERIFICATION D'UN PLAN ELECTRONIQUE A PLUSIEURS COMPOSANTS

(71) SIMUTECH CORPORATION [US/US]; Five Lincoln Center, Suite 360, 10200 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVANS, Edward, N. [US/US]; 2929 Monogram Avenue, Long Beach, CA 90815 (US). JURASEK, David [US/US]; 40607 NW Monarch Lane, Banks, OR 97106 (US). HUGGINS, Jay, V. [US/US]; 2023 SE Market, Portland, OR 97214 (US).

(74) SIEGEL, Timothy, E.; Suite 200, 5125 SW Macadam Avenue, Portland, OR 97201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 00/41102 (13) A2

(21) PCT/DE99/04129

(22) 31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 908.6 31 Dec/déc 1998 DE (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ONLINE ORDERING SYSTEM, ESPECIALLY FOR RESTAURANTS, AND METHOD FOR OPERATING AN ONLINE ORDERING SYSTEM OF THIS TYPE

• SYSTEME DE COMMANDE EN LIGNE, EN PARTICULIER POUR DES RESTAURANTS, AINSI QUE PROCEDE POUR L'UTILISATION D'UN TEL SYSTEME DE COMMANDE EN LIGNE

(71, 72) TREBESIUS, Jan [DE/DE]; Lange Strasse 109, D-61440 Oberursel (DE).

- (74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, D-65187 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 17/60, G06K 9/00**

(11) **WO 00/41103** (13) A1

(21) PCT/IL98/00633

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISCRIMINATING A HUMAN ACTION FROM A COMPUTERIZED ACTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE DISCRIMINATION ENTRE UNE ACTION HUMAINE ET UNE ACTION INFORMATISEE

(71) **PERFECTO TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Medinat Heyehudim Street 103, 46733 Herzliya (IL).

(72) **RESHEF, Eran**; Lotem Street 16, 85338 Lehavim (IL). **RAANAN, Gil**; Hadarim Street 19, 42823 Zoran (IL). **SOLAN, Eilon**; Mordechai Hefetz Street 8, 49313 Petach-Tikva (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/41104** (13) A2

(21) PCT/IL99/00706

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 06/114,587 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING MOBILE WORKERS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GERER LES EMPLOYES MOBILES

(71) **CT MOTION LTD.** [IL/IL]; Hamelacha Street 23, Afeq Industrial Park, 48091 Rosh Ha-Ayin (IL).

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

(72, 75) **GAON, Yair** [IL/IL]; Hasita Street 21, 44813 Oranit (IL). **KATZ, Rafi** [IL/IL]; Moshe Sharet Street 22, 58489 Holon (IL).

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

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

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/41105** (13) A2

(21) PCT/IL99/00708

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 127889 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** IL

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A METHOD FOR TRANSACTING AN ADVERTISEMENT TRANSFER

• PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE ANNONCE PUBLICITAIRE

(71) **ALMONDNET LTD.** [IL/IL]; 10 Hakishon Street, 51203 Bnei Brak (IL).

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

(72, 75) **SHKEDI, Roy** [IL/IL]; 2 Hamelech Yanay Street, 52482 Ramat Gan (IL).

(74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; P.O. Box 45087, Har Hotzvim Hi-Tech Park, 91450 Jerusalem (IL).

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

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/41106** (13) A1

(21) PCT/JP00/00012

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/425 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PAYBACK SYSTEM, PAYBACK METHOD, AND RECORDED MEDIUM

• SYSTEME DE RECUPERATION, PROCEDE DE RECUPERATION ET SUPPORT ENREGISTRE

(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) **OKI, Hiroshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/41107** (13) A1

(21) PCT/US99/01856

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,209 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY GENERATING ADVISORY INFORMATION FOR PHARMACY PATIENTS ALONG WITH NORMALLY TRANSMITTED DATA

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER AUTOMATIQUEMENT DES INFORMATIONS DE MISE EN GARDE POUR DES CLIENTS DE PHARMACIE CONJOINTEMENT AVEC DES DONNEES NORMALEMENT TRANSMISES

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11300 9th Street North, Saint Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **BYERLY, Baxter, H.**; 8303 Our Road, Clermont, FL 34711 (US). **UECKER, Robert, Anthony**; 2725 Autumn Run Court, Chesterfield, MO 63005 (US).

(74) **GHOLZ, Charles, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Fourth floor, Crystal Square Five, 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)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/41108** (13) A1
(21) PCT/US99/23901
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/223,901 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ENCOURAGING COMPETITIVE PARTICIPATION IN AN AUCTION
● SYSTEME ET PROCEDURE POUR ENCOURAGER LA PARTICIPATION CONCURRENTIELLE A UNE VENTE AUX ENCHERES

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; Apt. 6, 192 Park Street, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) **SANTISI, Steve, M.** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

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

(51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/41109** (13) A2
(21) PCT/US99/28702
(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/223,903 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR NEGATIVE RETROACTIVE DISCOUNTS
● SYSTEME ET METHODE CONCERNANT DES PENALISATIONS RETROACTIVES SUR REMISES

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9

Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **O'SHEA, Deirde** [US/US]; 10 Manhattan Avenue - Apt.2A, New York, NY 10025 (US).

(74) **BUCKLEY, Patrick, J.** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

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

(51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/41110** (13) A1
(21) PCT/US99/29432
(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/223,426 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SURVEY SYSTEM TO QUANTIFY VARIOUS CRITERIA RELATING TO THE OPERATION OF AN ORGANIZATION
● SYSTEME D'ENQUETES DESTINE A QUANTIFIER DIVERS CRITERES SE RAPPORTANT AU FONCTIONNEMENT D'UNE ORGANISATION

(71, 72) **D'ALESSANDRO, Alex** [US/US]; 1925 Seagull Drive, Clearwater, FL 33764 (US).

(74) **HOPEN, Anton, J.**; Smith & Hopen, P.A., 15950 Bay Vista Drive, Clearwater, FL 33760 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/41111** (13) A2
(21) PCT/US99/29658
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/223,164 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR PROMOTING THE SELECTION AND USE OF A CREDIT CARD
● DISPOSITIF ET PROCEDURE PERMETTANT DE PROMOUVOIR LE CHOIX ET L'UTILISATION D'UNE CARTE DE CREDIT

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **SCHNEIER, Bruce** [US/US]; 101 E. Minnehaha Parkway, Minneapolis, MN 55419 (US). **MIK, Magdalena** [US/US]; 10 South New Street, Greenwich, CT 06830 (US).

(74) **MASCHOFF, Kurt, M.** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Walker Digital Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

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

(51)⁶ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/41112** (13) A1
(21) PCT/US99/30529
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/227,476 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MICRO-TARGETED ADVERTISING
● PUBLICITE MICRO-CIBLEE

(71) **ZAP ME!** [US/US]; Suite 150, 3000 Executive Parkway, San Ramon, CA 94583 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARKS, Joshua, K.** [US/US]; 3340 Whimbrel Court, Fremont, CA 94555 (US). **STRASNICK, Steve, L.** [US/US]; Unit #15, 366 Sierra Vista Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **MORTENSEN, Lance, H.** [US/US]; 117 Warwick Court, Alamo, CA 94507 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

- (51)⁷ **G06F 17/60, H04M 1/24, 3/08, 3/22**
- (11) **WO 00/41113** (13) A1
- (21) PCT/US99/30832
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,425 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **xDSL WEB ORDERING TOOL**
● **OUTIL DE COMMANDE xDSL ACCESSIBLE SUR LE WEB**
- (71) **US WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).
- (72) **YOKELL, Larry, J.**; 1190 Hancock Drive, Boulder, CO 80303 (US). **CANAVAN, Lawrence**; 10464 West Turtle Mountain, Littleton, CO 80127 (US).
- (74) **MANSFIELD, Stephanie, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/41115** (13) A1
- (21) PCT/US99/03272
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,462 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
- (30) 09/226,174 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **COMMUNICATING WITH A COMPUTER BASED ON THE OFFLINE PURCHASE HISTORY OF A PARTICULAR CONSUMER**
● **COMMUNICATION AVEC UN ORDINATEUR SUR LA BASE DE L'HISTORIQUE D'ACHAT HORS LIGNE D'UN CONSOMMATEUR PARTICULIER**
- (71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11300 9th Street North, St. Petersburg, FL 33716 (US).
- (72) **GARDENSWARTZ, Will, H.**; 514 5th Street #1, Annapolis, MD 21403 (US). **BANKER, David, W.**; 17 Central Avenue, P.O. Box 814, Mt. Baldy, CA 91759 (US). **GOIDEL, Melissa, B.**; 119 East 84th Street, Apartment 2A, New York, NY 10028 (US).
- (74) **GHOLZ, Charles, 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/41114** (13) A1
- (21) PCT/US99/31270
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,618 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **ENVIRONMENTAL IMPACT AND BUSINESS ANALYSIS METHOD USING A STRATEGIC INFORMATION SYSTEM**
● **PROCEDE D'ANALYSE D'ACTIVITES COMMERCIALES ET DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL AU MOYEN D'UN SYSTEME D'INFORMATIONS STRATEGIQUE**
- (71, 72) **GLASS, David, Saul** [US/JP]; Princeton Asaka 1201, Akasaka 6-4-18, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **PARFOMAK, Andrew, N.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (30) 60/114,606 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **VIRTUAL VENDOR ASSISTED MARKETING SYSTEM**
● **SYSTEME DE COMMERCIALISATION AVEC L'ASSISTANCE D'UN DISTRIBUTEUR VIRTUEL**
- (71) **CLARK SECURITY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4775 Viewridge Avenue, San Diego, CA 92123 (US).
- (72) **MERRIFIELD, Marshall**; 3968 Del Mar Glen, San Diego, CA 92130 (US). **MITCHELL, David, Scott**; 24952 Pappas Road, Ramona, CA 92065 (US).
- (74) **GRIECCI, John, A.**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/41117** (13) A2
- (21) PCT/US00/00479
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,858 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **PURCHASE MANAGER**
● **GESTIONNAIRE D'ACHAT**
- (71) **POWERTV, INC.** [US/US]; 20833 Steven Creek Blvd., Suite 100, Cupertino, CA 95014-2154 (US).
- (72) **ASPRONTE, Bill, J.**; 1250 Glen Canyon Road, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/41118** (13) A2
- (21) PCT/US00/00067
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en

(30) 60/114,644 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PROCESS AND SYSTEM FOR READING CONTENTS OF AN ELECTRONIC SHOPPING CART

● PROCEDE ET SYSTEME DE LECTURE DU CONTENU D'UN PANIER D'ACHAT ELECTRONIQUE

(71) **ICONTACT.COM, INC.** [US/US]; William G. Christie, CEO, 55 Walls Drive, Suite 401, Fairfield, CT 06430 (US).

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

(72, 75) **CHRISTIE, William, G.** [US/US]; Icontact.com, Inc., 314 Hemlock Hills North, Fairfield, CT 06430 (US).

GOLDBERG, Perry, S. [US/US]; Icontact.com, Inc., 3514 North Wilton Avenue, Chicago, IL 60657 (US).

VIEBACH, John, J. [US/US]; Icontact.com, Inc., 96 Gant Circle, Apt. F, Streamwood, IL 60107 (US).

DES JARDINS, Philip, A. [US/US]; Icontact.com, Inc., 3N 166 Springdale Road, West Chicago, IL 60185 (US).

ENTZMINGER, Lindell, B., III [US/US]; Icontact.com, Inc., Tower 3 - Suite 1401, 605 West Madison, Chicago, IL 60661 (US).

PASEK, Marcin, S. [US/US]; Icontact.com, Inc., 765 Waikiki, Apt.2, Arlington Heights, IL 60016 (US).

(74) **GILMAN, Philip, A.**; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/41119** (13) A1

(21) PCT/US00/00074

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,283 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● COMPUTER IMPLEMENTED MARKETING SYSTEM

● SYSTEME DE MARKETING INFORMATISE

(71) **REALTY ONE, INC.** [US/US]; 6000 Rockside Woods Boulevard, Cleveland, OH 44131-2350 (US).

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

(72, 75) **VERBA, Stephen, M.** [US/US]; 10353 Loreto Ridge Drive, Kirtland, OH 44094

(US). **CIEPIEL, Anthony, M.** [US/US]; 7399 McShu Lane, Hudson, OH 44236 (US).

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

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

(51)⁶ **G06F 19/00**

(11) **WO 00/41120** (13) A1

(21) PCT/US99/15649

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,244 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR COLLECTING AND USING POST INTERNET SALES INFORMATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COLLECTE ET D'UTILISATION D'INFORMATIONS RELATIVES A DES VENTES EFFECTUEES SUR INTERNET

(71) **CCREWARDS.COM** [US/US]; 4800B El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

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

(72, 75) **KELLER, Arthur, Michael** [US/US]; 3881 Corina Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

TIWARI, Sanjai [IN/US]; 117 Concord Circle, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 **G06F 19/00**

(11) **WO 00/41121** (13) A1

(21) PCT/US99/15650

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,242 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR ISSUANCE AND MANAGEMENT OF DIGITAL COUPONS AND SALES OFFERS

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION ET DE GESTION DE BONS NUMERIQUES ET D'OFFRES DE VENTE

(71) **CCREWARDS.COM** [US/US]; 4800B El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

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

(72, 75) **KELLER, Arthur, Michael** [US/US]; 3881 Corina Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

TIWARI, Sanjai [IN/US]; 117 Concord Circle, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Stattler, Johansen & Adeli, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).

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

(51)⁷ **G06F 19/00**

(11) **WO 00/41122** (13) A2

(21) PCT/US00/00167

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,806 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(30) Not furnished / non communiqué **4 Jan/jan 2000** US
(04.01.2000)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● NORMALIZATION, SCALING, AND DIFFERENCE FINDING AMONG DATA SETS

● NORMALISATION, CHANGEMENT D'ECHELLE ET RECHERCHE DES DIFFERENCES ENTRE DES ENSEMBLES DE DONNEES

(63) US 60/114,806 (CIP)
5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

US Not furnished / non communiqué (CIP)
4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).

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

(72, 75) **BADER, Joel, S.** [US/US]; 36 Ogden Road, Stamford, CT 06903 (US).

LIU, Yi [CN/US]; 470 Prospect Street, #53, New Haven, CT 06511 (US).

GOLD, Stephen [US/US]; 36 Whitting Farm Road, Branford, CT 06405 (US).

DZIUDA, Darius [PL/US]; 1298 Hartford Turnpike, 9E, North Haven, CT 06473 (US).

GUSEV, Vladimir [UA/US]; 1209 Durham Road, Madison, CT 06443 (US).

JUDSON, Richard, S. [US/US]; 42 Barker Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US).

WENT, Gregory, T. [US/US]; 34 Scotland Avenue, Madison, CT 06443 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 00/41123 (13) A1

(21) PCT/US00/00407

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,164 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(30) 09/345,172 30 Jun/juin 1999 US (30.06.1999)

(43) 13 Jul/juיל 2000 (13.07.2000)

(54) • REAL-TIME PLANNER FOR DESIGN
• PLANIFICATEUR DE CONCEPTION EN TEMPS REEL

(71) VOYAN TECHNOLOGY [US/US]; Suite 103, 3255-2 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) SHAH, Sunil, C.; 637 Linden Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). PANDEY, Pradeep; 7169 Brooktree Court, San Jose, CA 95120 (US). GUDMUNDSSON, Thorkell; 5301 Rafton Drive, San Jose, CA 95124 (US). ERICKSON, Mark; Apartment #3, 1292 W. Washington Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) MILLIKEN, Darren, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 1/12, 19/16

(11) WO 00/41124 (13) A1

(21) PCT/CN99/00220

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 26380.1 30 Dec/déc 1998 CN (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juיל 2000 (13.07.2000)

(54) • INVISIBLE GRAPHICS CONTEXT IDENTIFYING SYSTEM AND FABRICATION METHOD THEREOF

• SYSTEME D'IDENTIFICATION DE TEXTE CACHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) LIU, Chao [CN/CN]; Room 1-701 No.2 Building, Donghuan Road, Chaoyang District, Beijing (CN).

(74) DRAGON INTERNATIONAL PATENT OFFICE; Room 522, E1 No.12 Yumin Road, Madian, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/00, H04B 5/00, G08B 13/24

(11) WO 00/41125 (13) A1

(21) PCT/EP99/10218

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98890380.3 30 Dec/déc 1998 EP (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juיל 2000 (13.07.2000)

(54) • TRANSPONDER COMMUNICATION STATION PROVIDED WITH A TRANSMISSION COIL CONFIGURATION WITH THREE TRANSMISSION COILS
• STATION DE COMMUNICATION AVEC UN TRANSPONDEUR POSSE-DANT UNE CONFIGURATION DE BOBINES D'EMISSION POURVUE DE TROIS BOBINES D'EMISSION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) RAGGAM, Peter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooi-bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06K 7/067

(11) WO 00/41126 (13) A1

(21) PCT/EP99/10484

(22) 31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 882.9 31 Dec/déc 1998 DE (31.12.1998)

(30) 199 63 448.3 28 Dec/déc 1999 DE (28.12.1999)

(43) 13 Jul/juיל 2000 (13.07.2000)

(54) • UNIVERSAL SWITCH FOR A SMART CARD READER

• INTERRUPTEUR UNIVERSEL POUR LECTEUR DE CARTE A PUCE

(71) AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GMBH [DE/DE]; August-Häusser-Str. 10, D-74080 Heilbronn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REICHARDT, Manfred [DE/DE]; Schlesienstr. 23, D-74189 Weinsberg (DE).

(74) WAGNER, Karl, H.; Wagner & Geyer, Gewürzmühlstr. 5, D-80538 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 00/41127 (13) A1

(21) PCT/US99/30110

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,194 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(30) 09/369,510 6 Aug/août 1999 US (06.08.1999)

(43) 13 Jul/juיל 2000 (13.07.2000)

(54) • MEDICAL DIAGNOSTIC ULTRASONIC IMAGING METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING MULTIPHASE, MULTI-FRAME IMAGES

• PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE ULTRASONORE DE DIAGNOSTIC MEDICAL POUVANT PRESENTER DES IMAGES MULTIPHASES ET MULTITRAMES

(71) ACUSON CORPORATION [US/US]; 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) HOSSACK, John, A.; Apartment E, 144 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US). PANG, Linyong; P.O. Box 8030, Stanford, CA 94309 (US). SUMANAWEEERA, Thilaka, S.; 5110 Northlawn Drive, San Jose, CA 95130 (US).

(74) WEBB, William, A.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06K 9/22**
(11) **WO 00/41128** (13) A1
(21) PCT/IL00/00010
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 127958 **7 Jan/jan 1999** IL
(07.01.1999)
(30) 132719 **3 Nov/nov 1999** IL
(03.11.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● OPTICAL SCANNER AND SOFTWARE THEREFOR
● SCANNEUR ET LOGICIEL AFFERENT
(71) **TOPSCAN LTD.** [IL/IL]; Bialik Street 155, 52523 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **REGEV, Reuven** [IL/IL]; Anda Amir 4, 34992 Haifa (IL).
(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06K 13/08**
(11) **WO 00/41129** (13) A1
(21) PCT/EP99/10483
(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 60 883.7 **31 Dec/déc 1998** DE
(31.12.1998)
(30) 199 63 777.6 **30 Dec/déc 1999** DE
(30.12.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● CARD BLOCKING DEVICE FOR A SMART CARD CONNECTOR
● DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CARTE POUR CONNECTEUR DE CARTE A PUCE
(71) **AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; August-Häusser-Str. 10, D-74080 Heilbronn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FEESER, Reiner** [DE/DE]; Fritz-Ulrich-Str. 77, D-74080 Heilbronn (DE).

- (74) **WAGNER, Karl, H.;** Wagner & Geyer, Gewürzmühlstr. 5, D-80538 München (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **G06K 19/07, 7/00**
(11) **WO 00/41130** (13) A1
(21) PCT/EP99/10405
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 99100168.6 **7 Jan/jan 1999** EP
(07.01.1999)
(30) 199 00 261.4 **7 Jan/jan 1999** DE
(07.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● MOBILE DATA CARRIER
● SUPPORT DE DONNEES MOBILE
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)
(72, 75) **DEN BESTEN, Gerrit, W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KESSELS, Jozef, L., W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TIMM, Volker** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **PETERS, Carl, H.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06K 19/08, B42D 15/10, G11B 3/70**
(11) **WO 00/41131** (13) A1
(21) PCT/SE00/00019
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900016-8 **7 Jan/jan 1999** SE
(07.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● STORAGE CARD
● CARTE A MEMOIRE
(71) **CREATIVE MEDIA DESIGN AT INTEGRATED SYSTEMS SCANDINAVIA GROUP AB** [SE/SE]; Box 14049, S-161 14 Bromma (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DUROJ, Dani** [SE/SE]; Önskehemsgatan 43, S-124 54 Bandhagen (SE).

- (74) **HINZ, Udo** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06T 1/00**
(11) **WO 00/41132** (13) A1
(21) PCT/JP00/00016
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/1320 **6 Jan/jan 1999** JP
(06.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● IMAGE DISPLAY
● AFFICHAGE D'IMAGES
(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; Kopukanamachi103, 1-32-1, Higashikanamachi, Katsushika-ku, Tokyo 125-0041 (JP). **TAKAGI, Hiroshi** [JP/JP]; 4-3-3, Nishihara, Kashiwa-shi, Chiba 277-0885 (JP). **SHINOHARA, Dai** [JP/JP]; 1-17-2-101, Yakushidai, Moriyamachi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0105 (JP).
(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06T 5/00**

- (11) **WO 00/41133** (13) A1
(21) PCT/JP99/07372
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/1235 **6 Jan/jan 1999** JP
(06.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD
● DISPOSITIF ET METHODE DE TRAITEMENT D'IMAGES

- (71) **CYCOLOR SYSTEM, INC.** [JP/JP]; 1-10, Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Fumiyo** [JP/JP]; SCI-PARK Corporation, 6-8, Akahane 3-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0002 (JP).
UCHIDA, Hideyuki [JP/JP]; SCI-PARK Corporation, 6-8, Akahane 3-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0002 (JP).
- (74) **IMAI, Akira**; Nihonseimei Matsumotoe-kimae Building, 8th floor, 4-20, Chuo 1-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0811 (JP).
- (81) CA IL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06T 5/30**
- (11) **WO 00/41134** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10298
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 99400003.2 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** EP
- (30) 99400748.2 **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)** EP
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR PROCESSING AN IMAGE REPRESENTING A TUBULAR STRUCTURE AND FOR CONSTRUCTING A PATH THROUGH SAID STRUCTURE
● METHODE, SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT LE TRAITEMENT D'UNE IMAGE REPRESENTANT UNE STRUCTURE TUBULAIRE ET LA CONSTITUTION D'UNE TRAJECTOIRE DANS CETTE STRUCTURE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DESCHAMPS, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
MAKRAM-EBEID, Shérif; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
COHEN, Laurent; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LOTTIN, Claudine**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06T 7/60**
- (11) **WO 00/41135** (13) A2
- (21) PCT/DE00/00038
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 414.5 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING VOLUMINA IN THE HUMAN OR ANIMAL BODY
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES VOLUMES DANS LE CORPS HUMAIN OU ANIMAL
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAHR, Andreas** [DE/DE]; Christophstrasse 12, D-69214 Eppelheim (DE).
BAHNER, Malte [DE/DE]; Bachstrasse 18, D-69117 Dossenheim (DE).
LEVEGRÜN, Sabine [DE/US]; 504 East 63rd, New York, NY 10021 (US).
- (74) **REUTHER, Martin** et al. / etc.; Gutenbergstrasse 12, D-52349 Düren (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06T 15/00**
- (11) **WO 00/41136** (13) A1
- (21) PCT/US00/00549
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,227 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING GRAPHICS PIPELINES
● PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE PIPELINES GRAPHIQUES
- (71) **SILICON GRAPHICS, INCORPORATED** [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, MS-710, Mountain View, CA 94043-1351 (US).
- (72) **BOWEN, Andrew, D.**; 5461 Copeland Lane, San Jose, CA 95124 (US).
BUCHNER, Gregory, C.; 690 Covington Road, Los Altos, CA 94024 (US).
ARNAUD, Remi, Simon, Vincent; 1482 Redmond Avenue, San Jose, CA 95120 (US).
CHIAN, Daniel, T.; 1220 Fair Oaks Avenue #312, Sunnyvale, CA 94089 (US).
BOWMAN, James; 1946 Pescadero Road, Pescadero, CA 94060 (US).
- (74) **SOCKOL, Marc, A.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06T 17/00**
- (11) **WO 00/41138** (13) A1
- (21) PCT/JP98/06019
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● THREE-DIMENSIONAL SKELETON DATA ERROR ABSORBER
● SYSTEME D'ABSORPTION D'ERREUR DE DONNEES SQUELETTE A TROIS DIMENSIONS
- (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) **ARAI, Masatoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
MIYATA, Ryo [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki**; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CA DE JP US.

(51)⁶ **G06T 17/00**

(11) **WO 00/41139** (13) A1

(21) PCT/JP98/06020

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **THREE-DIMENSIONAL SKELETON DATA COMPRESSING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DONNEES SQUELETTE A BASE TRIDIMENSIONNELLE**

(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) **ARAI, Masatoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MIYATA, Ryosuke** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki**; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CA DE JP US.

(51)⁷ **G06T 17/00**

(11) **WO 00/41140** (13) A1

(21) PCT/US99/30852

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,140 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATIONS OF OBJECTS**

• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER DES REPRESENTATIONS D'OBJETS TRIDIMENSIONNELLES**

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).

(72) **ROZIN, Daniel, H.**; Apartment 8A, 33 Riverside Drive, New York, NY 10023 (US).

(74) **REIN, Barry, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06T 17/20**

(11) **WO 00/41141** (13) A1

(21) PCT/US99/20659

(22) **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,274 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **TESSELLATION OF A SURFACE BASED ON SLOPE**
• **TESSELLATION D'UNE SURFACE BASEE SUR UNE PENTE**

(63) US 09/225,274 (CON)
5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(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) **MACRI, Dean** [US/US]; 41774 N.W. Oak Way, Banks, OR 97106 (US).

(74) **TROP, Timothy**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07C 1/30, G07F 17/24**

(11) **WO 00/41142** (13) A1

(21) PCT/SE99/02455

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9900029-1 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** SE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **A VEHICLE PARKING CONTROL SYSTEM**
• **SYSTEME DE VERIFICATION DES VEHICULES EN STATIONNEMENT**

(71) **MODUL-SYSTEM SWEDEN AB** [SE/SE]; Veddestavägen 17, S-175 62 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HJELMVIK, Torbernt** [SE/SE]; Orionvägen 20, S-175 60 Järfälla (SE).

(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) 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)⁷ **G07D 5/00 // B07C 5/342**

(11) **WO 00/41143** (13) A1

(21) PCT/SE00/00015

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900022-6 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** SE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **COIN DISCRIMINATING DEVICE AND METHOD**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPARATION DE PIECES DE MONNAIE**

(71) **SCAN COIN INDUSTRIES AB** [SE/SE]; Jägershillgatan 26, S-213 75 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Per** [SE/SE]; Stenåldersvägen 143, S-226 54 Lund (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G07F 11/42**

(11) **WO 00/41144** (13) A1

(21) PCT/NL00/00005

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1010947 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** NL

(30) 1012299 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** NL

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **AUXILIARY DEVICE FOR ADDING TO A DISPENSING DEVICE FOR ARTICLES AND THE COMBINATION OF A DISPENSING DEVICE AND AN AUXILIARY DEVICE**

• **DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR MACHINE DE DISTRIBUTION D'ARTICLES ET COMBINAISON D'UNE MACHINE DE DISTRIBUTION ET D'UN TEL DISPOSITIF AUXILIAIRE**

(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) **HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07G 1/14**
(11) **WO 00/41145** (13) A1
(21) PCT/US99/01857
(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/225,449 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● PROCESS, SYSTEM AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR CONSOLIDATION OF COMMUNICATION AMONG PERIPHERAL DEVICES IN A RETAIL STORE ENVIRONMENT
● PROCEDE, SYSTEME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE CONSOLIDER LA COMMUNICATION ENTRE PERIPHERIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT DE MAGASIN DE DETAIL
- (71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11300 9th Street North, Saint Petersburg, FL 33716 (US).
- (72) **WILLIAMS, Eric, N.**; 4300 West Azelee Street, Tampa, FL 33609 (US). **CLACK, James, B.**; 2670 Woodhall Terrace, Palm Harbor, FL 34685 (US). **GREENFIELD, Steven, J.**; 4411 Wheatland Way, Palm Harbor, FL 34685 (US).
- (74) **GHOLZ, Charles, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Crystal Square Five, 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)⁷ **G08B 1/00, 5/22, H01H 67/00**
(11) **WO 00/41146** (13) A1
(21) PCT/US00/00550
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
- (30) 09/227,625 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR REMOTELY CONTROLLING ELECTRONIC DEVICES
● SYSTEME DE TELECOMMUNICATION DESTINE A DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES DE COMMANDE A DISTANCE
- (71) **SANCHELIMA AND ASSOCIATES, P.A.** [US/US]; 235 SW Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (US).
(only for / seulement pour MW)
- (71, 72) **PORTILLA, Gustavo** [CO/CO]; Carrera 6 No. 22-56, Piso 2, Pereira (CO).
- (74) **SANCHELIMA, Jesus**; 235 S.W. Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SE SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08B 13/00**
(11) **WO 00/41147** (13) A1
(21) PCT/US00/00141
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,819 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● OPEN DOOR SECURITY DEVICE
● DISPOSITIF DE SECURITE POUR PORTE OUVERTE
- (71, 72) **CRNKOVICH, Michael, V.** [US/US]; 24713 Lois Lane, Southfield, MI 48075 (US).
- (74) **McGLYNN, Gerald, E.**; Bliss McGlynn, P.C., Suite 600, 2075 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AU 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)⁷ **G08B 13/14, 13/24, G06K 7/00**
(11) **WO 00/41148** (13) A1
(21) PCT/US00/00205
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/225,760 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● TRANSPORT DEVICE WITH OPENINGS FOR CAPACITIVE COUPLED READERS
● DISPOSITIF DE TRANSPORT POURVU D'OUVERTURES POUR DES LECTEURS COUPLES CAPACITIFS
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **EBERHARDT, Noel, H.**; 21407 Krych Place, Cupertino, CA 95014 (US). **VEGA, Victor, Allen**; 2062 Pheasant Drive, Hercules, CA 94547 (US). **QUADERER, James, Gerard**; 302 Beechnut Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **HUGHES, Terri, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B 13/14, 13/24, H01Q 11/12, H01H 47/00**
(11) **WO 00/41149** (13) A1
(21) PCT/US00/00355
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,301 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● COIL ARRAY FOR EAS MARKER DEACTIVATION DEVICE
● RESEAU DE BOBINES POUR DISPOSITIF DE DESACTIVATION DE SYSTEME D'ANTIVOL ELECTRONIQUE
- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **MAITIN, Steven, R.**; 6688 Red Reef Street, Lake Worth, FL 33467 (US). **COPELAND, Richard, L.**; 20777 Ramita Trail, Boca Raton, FL 33433 (US).
- (74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B 13/14

(11) WO 00/41150 (13) A1

(21) PCT/US00/00357

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/226,868 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • COIL DRIVING CIRCUIT FOR EAS MARKER DEACTIVATION DEVICE

• CIRCUIT D'ALIMENTATION DE BOBINE POUR DISPOSITIF DE DEACTIVATION DE SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLE

(71) SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) MAITIN, Steven, R.; 6688 Red Reef Street, Lake Worth, FL 33467 (US). EASTER, Ronald, B.; 6888 NW 70th Place, Parkland, FL 33067 (US).

(74) COMOGLIO, Rick, F. et al. / etc.; Sensor-matic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 13/181

(11) WO 00/41151 (13) A1

(21) PCT/US99/30856

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/225,408 5 Jan/jan 1999 US (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • FLEXIBLE TAG AGITATOR

• AGITATEUR D'ETIQUETTE SOUPLE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) QUADERER, James, Gerard; 302 Beechnut Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). VEGA, Victor, Allen; 2062 Pheasant Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(74) HUGHES, Terri, S. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 25/14, 13/14, 25/08

(11) WO 00/41152 (13) A1

(21) PCT/CA99/01220

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,258,817 5 Jan/jan 1999 CA (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DUAL MODE PANEL

• PANNEAU BIMODE

(71) DIGITAL SECURITY CONTROLS LTD. [CA/CA]; 3301 Langstaff Road, Concord, Ontario L4K 4L2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARKER, James [CA/CA]; 205 Hammerstone Crescent, Thornhill, Ontario L4J 8A9 (CA).

(74) HALL, S., Warren et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08G 5/02, 5/04, G01S 5/14

(11) WO 00/41153 (13) A1

(21) PCT/US99/27203

(22) 16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,177 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • AIRBORNE ALERTING SYSTEM
• SYSTEME D'ALARME DE BORD

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) CORWIN, William, R.; 8033 Terraceview Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). HAISSIG, Christine, M.; 94 Shasta Circle East, Chanhassen, MN 55317 (US). JACKSON, Michael, R.; 1453 1st Street SW, New Brighton, MN 55112 (US). SAMANANT, Paul, P.; 17303 Rosalla Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US). SNYDER, Scott, L.; 443 Salem Place, Mahtomedi, MN 55115 (US). WEISER, Jarold; 17459 North 59th Drive, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) MACKINNON, Ian, D.; 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).

(51)⁷ G08G 5/04

(11) WO 00/41154 (13) A1

(21) PCT/US99/30459

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,339 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TCAS DISPLAY AND SYSTEM FOR INTRA-FORMATION CONTROL WITH VERTICAL SPEED INDICATOR
• AFFICHEUR POUR SYSTEME TCAS ET SYSTEME DE COMMANDE INTRA-FORMATION A INDICATEUR DE VITESSE VERTICALE

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) FRAZIER, James, A., Jr.; 7216 Cardiff Avenue NE, Albuquerque, NM 87109 (US). STURDY, James, T.; 4612 Bermuda NE, Albuquerque, NM 87111 (US). JONGSMA, Kenneth, R.; 8315 Manuel Cia Court, NE, Albuquerque, NM 87122 (US).

(74) ABEYTA, Andrew, A.; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09B 9/00, E05B 17/00, B60J 5/00**(11) **WO 00/41155** (13) A1

(21) PCT/GB00/00028

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900336.0 **8 Jan/jan 1999** GB
(08.01.1999)(30) 9909016.9 **21 Apr/avr 1999** GB
(21.04.1999)(30) 9921100.5 **8 Sep/sep 1999** GB
(08.09.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● APPARATUS FOR THE SIMULATION AND MEASUREMENT OF ONE OR MORE OPERATION CHARACTERISTICS OF A DEVICE

● APPAREIL PERMETTANT DE SIMULER ET DE MESURER UNE OU PLUSIEURS CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF

(71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Fordhouse Lane, Birmingham B30 3BW (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FISHER, Sidney, Edward** [GB/GB]; 85 Newborough Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 2HB (GB). **FAUVEAU, Axel** [GB/GB]; 19 Dusnlade Crescent, Quarry Bank, Brierley Hill, West Midlands DY5 2EA (GB).(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G09B 9/04, 9/08**(11) **WO 00/41156** (13) A1

(21) PCT/US98/27861

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● INTERACTIVE RACE CAR SIMULATOR SYSTEM

● SYSTEME SIMULATEUR DE COURSES DE VOITURES INTERACTIF

(71, 72) **TAGGE, James, E.** [US/US]; 41 Bentrup Court, Lenox, MA 01240 (US). **TAGGE, Michael, J.** [US/US]; 16 Davis Street, Pittsfield, MA 01201 (US). **RINDGE, Thomas, L.** [US/US]; 57A Church Street, Lenox, MA 01240 (US). **HILCHEY, Gary** [US/US]; 314 Safford Street, Bennington, VA 05201 (US). **ALCALA, Adrian** [US/US]; 139 Alford Road, Great Barrington, MA 01230 (US). **AMBROSINO, Timothy, J.** [US/US]; 18 Willow Lane, Pittsfield, MA 01201 (US).(74) **GROGAN, J., Kevin** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (US).

(81) CA JP.

(51)⁷ **G09B 19/08, 19/06, 5/06**(11) **WO 00/41157** (13) A1

(21) PCT/MK99/00003

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980142 **30 Dec/déc 1998** MK
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● THE ELIMINATION OF A LANGUAGE BARRIER

● ELIMINATION DE LA BARRIERE DE LA LANGUE

(71, 72) **CESMEDZIEV, Eftim** [MK/MK]; Nikola Rusinski Street, 12/2-1, 91000 Skopje (MK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G09B 29/10, H04M 3/493**(11) **WO 00/41158** (13) A1

(21) PCT/FR99/03305

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16739 **31 Dec/déc 1998** FR
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TELEMATIC INSTALLATION ASSOCIATED WITH A SEPARATE TELEPHONE NETWORK AND COMPRISING GEOGRAPHICAL REPRESENTATIONS

● INSTALLATION TELEMATIQUE ASSOCIEE A UN RESEAU TELEPHONIQUE DISTINCT ET COMPRENANT DES REPRESENTATIONS GEOGRAPHIQUES

(71, 72) **SAMAMA, Sion, Serge** [FR/FR]; 82, rue du Pré-Saint-Gervais, F-75019 Paris (FR).(74) **RATABOUL, Michel**; CMR International, 10, rue de Florence, F-75008 Paris (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09F 3/00, 3/03, B42D 15/00**(11) **WO 00/41159** (13) A1

(21) PCT/EP00/00079

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,401 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● AUTHENTICATION MEANS

● MOYEN D'AUTHENTIFICATION

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FELL, John** [GB/GB]; Glynsdale Cottage, Aikhead, Wigton, Cumbria CA7 0EJ (GB). **VAN DER STRATEN, Rodolphe** [BE/BE]; Rue du Moustier 25, B-6952 Grune (BE). **POWER, Gary** [GB/AU]; 6 Burnley Crt Green Vale, Melbourne, VIC 3059 (AU).(74) **KIRK, Martin**; Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09F 17/00**(11) **WO 00/41160** (13) A1

(21) PCT/US00/00073

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,910 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DECORATIVE FLAG WITH MOVABLE ELEMENT
• DRAPEAU DECORATIF AVEC ELEMENT MOBILE

(71) **NEW CREATIVE ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 401 Milford Parkway, Milford, OH 45150 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LACH, Robert, L.** [US/US]; 10325 Carriage Trail, Cincinnati, OH 45242 (US).
EFFLER, Timothy [US/US]; 2906 Temple Avenue, Westwood, OH 45211 (US).
SWEARINGEN, James, R. [US/US]; 521 East 4th Street, Newport, KY 41071 (US).

(74) **BURGER, Thomas, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09G 3/36, G06F 3/147**

(11) **WO 00/41161** (13) A1

(21) PCT/US99/30087

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,447 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • READABLE MATRIX ADDRESSABLE DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME D’AFFICHAGE POUVANT LIRE DES DONNEES PAR ADRESSE MATRICIEL

(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) **MOSS, Daniel, D.** [US/US]; 4539 SW Anderson Road, Forest Grove, OR 97116 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10K 11/34, G01S 7/52, 15/89, G06F 7/544, 7/552**

(11) **WO 00/41162** (13) A1

(21) PCT/US99/28652

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,950 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED, AGILE CALCULATION OF BEAMFORMING TIME DELAYS AND APODIZATION VALUES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALCUL AGILE REPARTI POUR DES RETARDS DANS LA FORMATION DE RAYONS ET VALEURS D’APODISATION

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **MILLER, Steven, C.**; W226 N2572 Aspenwood Lane, Waukesha, WI 53186 (US).

(74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L**

(11) **WO 00/41163** (13) A2

(21) PCT/FI00/00006

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990033 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** FI

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SPEECH CODING PARAMETERS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE CODAGE DE LA PAROLE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÄHÄTALO, Antti** [FI/FI]; Aholanmutka 18 E, FIN-33610 Tampere (FI).
PAAJANEN, Erkki [FI/FI]; Kuikankatu 39, FIN-33100 Tampere (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 319, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 15/04**

(11) **WO 00/41164** (13) A1

(21) PCT/US99/31308

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,891 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SEGMENTATION AND RECOGNITION OF SPEECH SIGNALS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA SEGMENTATION ET LA RECONNAISSANCE DE SIGNAUX VOCAUX

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **BI, Ning**; 14209 Breezway Place, San Diego, CA 92128 (US).
CHANG, Chien-chung; 11456 Cypress Terrace Place, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L 15/08**

(11) **WO 00/41165** (13) A1

(21) PCT/IB00/00116

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/226,863 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SEARCH ALGORITHM FOR LARGE VOCABULARY SPEECH RECOGNITION
● ALGORITHME DE RECHERCHE POUR RECONNAISSANCE VOCALE A AMPLE VOCABULAIRE
- (71) **LERNOUT & HAUSPIE SPEECH PRODUCTS N.V.** [BE/BE]; Flanders Language Valley 50, B-8900 Leper (BE).
- (72) **VAN AELTEN, Filip**; Lembergsteeweg 12, B-9820 Merelbeke (BE).
- (74) **FROUD, Clive**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G10L 15/16**
- (11) **WO 00/41166** (13) A2
- (21) PCT/US99/30114
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,170 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● HANDWRITING AND SPEECH RECOGNIZER
● SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE L'ECRITURE MANUSCRITE ET DE LA PAROLE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **GUHA, Angshuma**; 18040 NE 109th Court, Redmond, WA 98052 (US). **HALUPT-ZOK, Patrick, M.**; 1907 E. Lake Sammamish Place SE, Issaquah, WA 98029 (US). **PITTMAN, James, A.**; 4064 240th Place SE, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **MICHALIK, Albert, S.**; Suite 103, 14645 Bel-Red Road, Bellevue, WA 98007 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 15/20, 15/12**
- (11) **WO 00/41167** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00007
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,535 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR RELATIVELY NOISE ROBUST SPEECH RECOGNITION
● SYSTEME ET PROCEDE POUR DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE RELATIVEMENT RESISTANT AUX PARASITES
- (71) **D.S.P.C. TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Ben Gurion Street 11, 51905 Givat Shmuel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERELL, Adoram** [IL/IL]; Bilu Street 50, 46422 Herzlia (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G10L 19/14**
- (11) **WO 00/41168** (13) A1
- (21) PCT/IB99/02083
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,363 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● ADAPTIVE WINDOWS FOR ANALYSIS-BY-SYNTHESIS CELP-TYPE SPEECH CODING
● CODAGE DE LA PAROLE PAR ANALYSE PAR SYNTHÈSE DU TYPE CELP A FENETRES ADAPTATIVES
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **GERSHO, Allen**; 815 Volante Place, Goleta, CA 93117 (US). **CUPERMAN, Vladimir**; 5635 Cielo Avenue, Goleta, CA 93117 (US). **RAO, Ajit, V.**; 6764 Abrego Road, No. 4, Goleta, CA 93117 (US). **YANG, Tung-Chiang**; 7210 Davenport Road No. 103, Goleta, CA 93117 (US). **AHMADI, Sassan**; 7506 Charmant Drive No. 815, San Diego, CA 92122 (US). **LIU, Fenghua**; 11632 Aspen View Drive, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **JEFFERY, Kendra** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G10L 21/02**
- (11) **WO 00/41169** (13) A1
- (21) PCT/US00/00397
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,245 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVELY SUPPRESSING NOISE
● PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPRESSION DU BRUIT DE MANIERE ADAPTATIVE
- (71) **TELLABS OPERATIONS, INC.** [US/US]; 4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANDRAN, Ravi** [US/US]; 18082 E. Courtland Drive, South Bend, IN 46637 (US). **DUNNE, Bruce, E.** [US/US]; 269 Batchelor, Niles, MI 49120 (US). **MARCHOK, Daniel, J.** [US/US]; 14984 W. Clear Lake Road, Buchanan, MI 49107 (US).
- (74) **MCBRIDE, Scott, P.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G11B 5/48, 5/187, 15/62, 23/50, 5/41**
- (11) **WO 00/41170** (13) A2
- (21) PCT/US00/00089
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en

(30) 09/226,329 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • THREE-DIMENSIONAL RECORDING HEADS FOR CONTROL OF DEBRIS AND BIDIRECTIONAL WRITTEN TRACK WIDTH

• TETES ENREGISTREUSES EN 3 DIMENSIONS AVEC REDUCTION DE DECHETS ET LARGEUR DE PISTE D'ENREGISTREMENT BIDIRECTIONNELLE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **CATES, James, C.**; 659 West Dahlia Street, Louisville, CO 80027 (US). **LAKSHMI-KUMARAN, Anand, V.**; Apt. #417, 11501 N. Washington Street, Northglenn, CO 80223 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.** et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One Storage-Tek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 5/54, 21/22, 15/00**

(11) **WO 00/41171** (13) A1

(21) PCT/KR98/00489

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CASSETTE TAPE DECK
• PLATINE A CASSETTES

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **KIM, Yu, In**; 502-1405, Kyeongnam Apartemnt, 261-8, Sangok, 2-Dong, Puyung-Ku, Incheon 403-022 (KR).

(74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Miele Haus Building, 607-10 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 7/00, 7/125**

(11) **WO 00/41172** (13) A1

(21) PCT/EP00/00094

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200041.4 **8 Jan/jan 1999** EP
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHODS OF DETERMINING THE OPTIMAL ERASE AND WRITE POWER, AND RECORDING APPARATUS WITH DEVICES FOR SAID METHODS

• PROCÉDES PERMETTANT DE DETERMINER LA PUISSANCE D'EFFACEMENT ET D'ECRITURE MAXIMALE, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT COMPORTANT DES DISPOSITIFS ADAPTES AUXDITS PROCÉDES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHOU, Guo-Fu** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN WOUDEBERG, Roel** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPRUIT, Johannes, H., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/135, G02B 5/18**

(11) **WO 00/41173** (13) A1

(21) PCT/JP00/00008

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/2563 **8 Jan/jan 1999** JP
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • OPTICAL PICK-UP
• CAPTEUR OPTIQUE

(71) **ASAHI KOGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 36-9, Maenochi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639 (JP).

(72) **MARUYAMA, Koichi**; Asahi Kogaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 36-9, Maenochi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639 (JP).

(74) **MATSUOKA, Shuhei**; MATSUOKA & Co., Shin-Toshi-Center Building 5F, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) CN DE ID IN KR SG VN.

(51)⁶ **G11B 17/26, 23/023, 17/22, 17/00, 23/00**

(11) **WO 00/41174** (13) A1

(21) PCT/KR99/00011

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • LOCKING/EJECTING APPARATUS FOR MAGAZINE OF CD CHANGER

• APPAREIL D'EJECTION/DE VERROUILLAGE POUR MAGASIN DE DISQUES COMPACTS

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541 Namdaemoon-ro 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) **KIM, Jae, Jo**; 10-14, Myeongryun-dong 1-ga, Chongro-gu, Seoul 110-521 (KR).

(74) **JIN, Cheon, Woong**; 3th floor, Yonghun Building, 1542-14, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 20/04**

(11) **WO 00/41175** (13) A1

(21) PCT/KR99/00838

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/235 **8 Jan/jan 1999** KR
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CAPTION MP3 PLAYER HAVING A CAPTION DISPLAY FUNCTION, CAPTION MP3 DATA FORMAT AND METHOD OF REPRODUCING CAPTION MP3 DATA

• LECTEUR MP3 A FONCTION D'AFFICHAGE DE LEGENDE, A FORMAT DE DONNEES MP3 ET PROCEDE DE RESTITUTION

(71) **EASY SOFTEC CO., LTD.** [KR/KR]; 3rd floor, Sunghyun Building, 649-6, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROH, Young, Hoon** [KR/KR]; #201 Saeseoul Apartment, 46, Banpo-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-040 (KR).

(74) **KIM, Seong, Taik**; 148-28, Ulchiro 2-Ka, Chung-Ku, Seoul 100-192 (KR).

(81) CN GB JP US.

(51)⁶ **G11B 20/14**

(11) **WO 00/41176** (13) A1

(21) PCT/JP99/00055

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DIGITAL PHASE LOCK LOOP CIRCUIT

- CIRCUIT NUMERIQUE A BOUCLE ASSERVIE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FUJITSU PERIPHERALS LIMITED** [JP/JP]; 35 Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NANBA, Akira** [JP/JP]; Fujitsu Peripherals Limited, 35 Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). **OGURA, Kenichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OGINO, Manabu** [JP/JP]; Fujitsu Peripherals Limited, 35 Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁶ **G11B 21/08, 5/596**
- (11) **WO 00/41177** (13) A1
- (21) PCT/US99/17582
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,272 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • HORIZONTAL LOADER FOR HIGH DENSITY SERVO TRACK WRITING
• CHARGEUR HORIZONTAL POUR ECRITURE HAUTE DENSITE SUR PISTES AVEC SYSTEME D'ASSERVISSEMENT
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, B15-7, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **WEICHEL, Brent, M.**; 15720 Scenic Lane, Burnsville, MN 55306 (US). **TOFFLE, Mark, A.**; 7001 24th Street West, Saint Louis Park, MN 55426 (US). **ZIMMERMAN, Jason**; 7400 Oak Park Village Drive, #4, Saint Louis Park, MN 55426 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (51)⁷ **G11B 27/10, 27/32, 20/12**
- (11) **WO 00/41178** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10307
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 99200040.6 **8 Jan/jan 1999** EP
(08.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING REAL-TIME INFORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS EN TEMPS REEL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN NIEUWENHOVEN, Marcel, S., E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RIEM, Charles, H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G11B 33/08, 33/02, F16F 15/02, 15/08, C08L 101/00, C08K 5/00, 5/3467, 5/36, C08J 5/00, 3/12, 3/20**
- (11) **WO 00/41179** (13) A1
- (21) PCT/JP98/06012
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • PRECISION DEVICE
• DISPOSITIF DE PRECISION
- (71) **SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA** [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).
- (72) **OHIRA, Yasuyuki**; 20-1, Hoshigaoka, Seki-shi, Gifu 501-3267 (JP). **HORI, Mitsuo**; 627, Nameki, Gifu-shi, Gifu 501-6132 (JP).
- (74) **HIROE, Takenori**; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).
- (81) JP.
-
- (51)⁷ **G11C 11/18**
- (11) **WO 00/41180** (13) A1
- (21) PCT/US99/29518
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,368 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • VERTICALLY INTEGRATED MAGNETIC MEMORY
• MEMOIRE MAGNETIQUE A INTEGRATION VERTICALE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **PECZALSKI, Andrzej**; 9873 Balmoral Lane, Eden Prairie, MN 55344 (US). **BERNDT, Dale, F.**; 335 Pineview Lane North, Plymouth, MN 55441 (US). **DETRY, James, F.**; 35 Nathan Lane, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (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)⁷ **G11C 11/412**
- (11) **WO 00/41181** (13) A2
- (21) PCT/US99/29053
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/219,807 **23 Dec/déc 1998** US
(23.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • SEU HARDENING CIRCUIT
• CIRCUIT DURCI CONTRE LES PERTURBATIONS ISOLEES
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **GOLKE, Keith, W.**; Apt. 106, 3240 Fremont Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US). **FECHNER, Paul, S.**; 345 Orchid Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).
- (74) **BRUNS, Gregory, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11C 29/00**
- (11) **WO 00/41182** (13) A1
- (21) PCT/US99/28177
- (22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,184 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • MEMORY ARRAY ORGANIZATION
• ORGANISATION D'UN CIRCUIT DE MEMOIRE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, SC4-202, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TETRICK, Raymond, S.** [US/US]; 2986 NW 127th Avenue, Portland, OR 97229 (US).

(74) **SKWIERAWSKI, Paul, J.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North 17th Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G21C 7/10, 7/24**

(11) **WO 00/41183** (13) A1

(21) PCT/FR99/03292

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16645 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **ABSORBENT PENCIL FOR NUCLEAR REACTOR CONTROL CLUSTER**
● **CRAYON ABSORBANT POUR GRAPPE DE COMMANDE DE REACTEUR NUCLEAIRE**

(71) **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR). **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR). **FRANCO-BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLES** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92084 Paris la Défense (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIBIEROZ, Nathalie** [FR/FR]; 19, chemin du Charroi, F-69300 Caluire (FR). **HERTZ, Dominique** [FR/FR]; 35, Côte de l'Hormet, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon (FR). **DELANNOY, Thierry** [FR/FR]; 219, route de Tramoyes, F-01120 La Boisse (FR). **DUTHOO, Dominique** [FR/FR]; 22bis, rue des Etournelles, F-26100 Romans-sur-Isère (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CN JP KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G21C 7/107, 1/07, 9/027**

(11) **WO 00/41184** (13) A2

(21) PCT/DE00/00106

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99/0128 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** ZA

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **REACTOR SYSTEM AND METHOD FOR ITS CONTROL**
● **SYSTEME DE REACTEUR ET PROCEDE DE COMMANDE**

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Straße, D-52425 Jülich (DE).

(72) **SCHERER, Winfried**; Staudenweg 12, D-52428 Jülich (DE). **GERWIN, Helmut**; Otto-Hahn-Strasse 3, D-52428 Jülich (DE).

(81) CN JP ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G21G 4/06, 4/08**

(11) **WO 00/41185** (13) A1

(21) PCT/GB00/00034

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,685 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **IMPROVED BRACHYTHERAPY SEEDS**
● **GRAINS DE CURIETHERAPIE AME-LIORES**

(71) **NYCOMED AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLENBAUGH, David, W.** [US/US]; 154 East Dennis Road, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) **HAMMER, Catriona, McLeod**; Nycomed Amersham PLC, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G21K 1/06**

(11) **WO 00/41186** (13) A1

(21) PCT/FR99/03129

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00085 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** FR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **METHOD FOR ASSEMBLING AN OPTICAL ARRAY COMPRISING CO-AXIAL SHELLS**
● **PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE OPTIQUE COMPRENANT DES COQUILLES COAXIALES, NOTAMMENT POUR TELESCOPE A RAYONS X**

(71) **AGENCE SPATIALE EUROPEENNE** [-/FR]; 8-10, rue Mario-Nikis, F-75738 Paris Cedex 15 (FR). **UNIVERSITE DE LIEGE** [BE/BE]; Place Du 20 Août, B-4000 Liege (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAINE, Robert** [FR/NL]; Van Duivenvoordelaan 26, NL-2241 St Wassenaar (NL). **PELLETIER DE CHAMBURE, Daniel** [FR/NL]; Stevinstraat 169, NL-2287 Ee Den Haag (NL). **JAMAR, Claude** [BE/BE]; Rue Houssaes 46, B-4550 Saint Severin (BE). **COLLETTE, Jean-Paul** [BE/BE]; Avenue Eugène Ysaye 16A, B-4053 Embourg (BE). **STOCKMAN, Yvan** [BE/BE]; Chavée Des Loups 7b, B-4280 Hannut (BE). **TOCK, Jean-Philippe** [BE/FR]; 237 Chemin de la Ramaz, B-01630 Sergy (BE).

(74) **ORES, Catherine** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) CA CZ JP RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01B 3/44, C08L 23/16**

(11) **WO 00/41187** (13) A1

(21) PCT/EP99/10296

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98830800.3 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** EP

(30) 60/118,804 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **CABLES WITH A RECYCLABLE COATING**
● **CABLES A ENROBAGE RECY-CLABLE**

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTELLANI, Luca** [IT/IT]; Via Copernico, 19/D, I-20094 Corsico (IT). **SCELZA, Cristiana** [IT/IT]; Via San Salvatore, 6, I-84044 Angellara di Vallo della Lucania (IT). **ALBIZZATI, Enrico** [IT/IT]; Via Trieste, 2, I-28040 Lesa (IT).

(74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01B 7/28**

(11) **WO 00/41188** (13) A2

(21) PCT/US00/00131

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,888 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CABLE PROTECTANT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS PROTECTRICES POUR CABLES

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACQUEEN, Richard, C.** [US/US]; 501 Guy Road, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **JACKSON, Marc** [US/US]; 79 Fairview Avenue, Hawthorne, NJ 07506 (US). **PAV-LIN, Mark, S.** [US/US]; 4 Keel Point, Savannah, GA 31419 (US).

(74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01F 7/08, G01V 1/18**

(11) **WO 00/41189** (13) A1

(21) PCT/FR99/03238

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16659 **30 Dec/déc 1998** FR
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ELECTROMAGNETIC ACTUATOR EQUIPPED WITH MEANS FOR ADJUSTING ITS MOBILE POLAR ELEMENT

● ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE EQUIPE DE MOYENS D'AJUSTEMENT DE LA POSITION DE SON ELEMENT POLAIRE MOBILE

(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLEMIN, Pierre** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GIROUD, Pierre** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **SIMONNET, Christine**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AU BR CA MX NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01F 27/28**

(11) **WO 00/41190** (13) A1

(21) PCT/US99/22147

(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,051 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● WINDING TRANSIENT SUPPRESSION TECHNIQUE
● TECHNIQUE DE SUPPRESSION DE TRANSITOIRES D'ENROULEMENT

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **HOPKINSON, Philip, J.**; 3704 High Ridge Road, Charlotte, NC 28270 (US). **SWINDLER, David, L.**; 1714 Wiltshire Drive, Murfreesboro, TN 37129 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01F 27/34, 27/32**

(11) **WO 00/41191** (13) A1

(21) PCT/US99/21257

(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,612 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● HIGH FREQUENCY SNUBBER FOR TRANSFORMERS

● CIRCUIT D'AMORTISSEMENT HAUTE FREQUENCE POUR TRANSFORMATEURS

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **HOPKINSON, Philip, J.**; 3704 High Ridge Road, Charlotte, NC 28270 (US). **RETTEW, Richard, R.**; 9411 Man-O-War Road, Fort Mill, SC 29715 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01G 4/06, 7/00**

(11) **WO 00/41192** (13) A1

(21) PCT/US99/28536

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,338 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PHOTODEFINED INTEGRAL CAPACITOR WITH SELF-ALIGNED DIELECTRIC AND ELECTRODES AND METHOD THEREFOR

● CONDENSATEUR INTEGRE A PHOTODEFINITION AVEC REGIONS DIELECTRIQUES ET ELECTRODES A AUTO-ALIGNEMENT, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DUNN, Gregory, J.**; 430 S. Evergreen Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US). **SAVIC, Jovica**; 4328 Roslyn Road, Downers Grove, IL 60515 (US). **BEUHLER, Allyson**; 1113 86th, Downers Grove, IL 60516 (US). **ZHANG, Min-Xian**; 155 Lake Drive South, Algonquin, IL 60102 (US). **SIMONS, Everett**; 1330 West St. James Court, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **FEKETE, Douglas, D.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 1/00, 36/00**

(11) **WO 00/41193** (13) A1

(21) PCT/US99/30679

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,559 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(30) 09/456,107 **7 Dec/déc 1999** US
(07.12.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A MICROMECHANICAL SWITCH

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN COMMUTATEUR MICROMECHANIQUE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **YOUNGNER, Daniel, W.**; 8836 Queensland Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **RIDLEY, Jeffrey, A.**; 13021 Highpoint Curve, Burnsville, MN 55337 (US).

(74) **FREDRICK, Kris, T.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 1/20**

(11) **WO 00/41194** (13) A1

(21) PCT/US99/30781

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,787 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SEMI-BIFURCATED ELECTRICAL CONTACTS

• CONTACTS ELECTRIQUES SEMI-BIFURQUES

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) **PASSOW, Christian, H.**; 1425 Georgetown Drive, Batavia, IL 60510 (US).

(74) **LUCCARELLI, Peter, A., Jr.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 3/12**

(11) **WO 00/41195** (13) A1

(21) PCT/EP00/00049

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 00 186.5 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PRESSURE SWITCH

• BOUTON-POUSSOIR

(71) **M.U.T GMBH** [DE/DE]; Hafenstrasse 32-32a, D-22880 Wedel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTO, Sascha** [DE/DE]; Am Rain 1-3, D-22880 Wedel (DE).

(74) **GLAESER, Joachim** et al. / etc.; Königstrasse 28, D-22767 Hamburg (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01H 9/00, 13/58, 19/62**

(11) **WO 00/41196** (13) A1

(21) PCT/US00/00343

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,368 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • MAGNETICALLY ACTUATED PUSH-BUTTON SWITCH

• COMMUTATEUR A POUSSOIR ACTIONNE MAGNETIQUEMENT

(71) **DURASWITCH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 234 S. Extension, Sec. 103, Mesa, AZ 85210 (US).

(72) **VAN ZEELAND, Anthony, J.**; 2140 S. Rogers, Mesa, AZ 85202 (US).

(74) **BOCK, Joel, H.**; Dorn, McEachran, Jambor & Keating, 55 East Monroe Street #2940, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AU BR CA CN KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 9/34, 73/04**

(11) **WO 00/41197** (13) A1

(21) PCT/US99/31174

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/225,988 **5 Jan/jan 1999** US
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CIRCUIT BREAKER VENTING ARRANGEMENT

• SYSTEME DE VENTILATION POUR DISJONCTEUR

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **CASTONGUAY, Roger, Neil**; 5 Ellen Drive, Terryville, CT 06786 (US). **DOUGHTY, Dennis, John**; 17 Spring Street, Plainville, CT 06062 (US). **ROBARGE, Dean, Arthur**; 393 Hobart Street, Southington, CT 06489 (US). **CHRISTENSEN, Dave, Scott**; 3 Punch Brook Road, Burlington, CT 06013 (US). **ROSEN, James, Lawrence**; 478 Fern Street, West Hartford, CT 06107 (US). **GREENBERG, Randall, Lee**; 9 Rondure Road, Granby, CT 06035 (US). **KRANZ, Stefan**; Haselbusch 10, D-23701 Eutin (DE). **CULLER, Mark**; 27 Allspice Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **PAPALLO, Thomas, Frederick, Jr.**; 5 Woodside Lane, Plainville, CT 06062 (US). **RAMAKRISHNAN, Bhaskar**; 3613 Fountain Drive #1, Louisville, KY 40218 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 29/28, 1/00**

(11) **WO 00/41198** (13) A1

(21) PCT/US99/30873

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/3777183 **30 Dec/déc 1998** JP
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ELECTRICAL CONTACT BREAKER SWITCH, INTEGRATED ELECTRICAL CONTACT BREAKER SWITCH, AND ELECTRICAL CONTACT SWITCHING METHOD

• DISJONCTEUR ELECTRIQUE, DISJONCTEUR ELECTRIQUE INTEGRE, ET PROCEDE DE SECTIONNEMENT ELECTRIQUE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDOH, You** [JP/JP]; 6-5-18, Tsukimino, Yamato-shi, Kanagawa 242 (JP). **SAITO, Mitsuchika** [JP/JP]; 48-1-401, Shimosakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213 (JP). **ICHIMURA, Yoshikatsu** [JP/JP]; 3-34-1-502, Kyuden, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064 (JP).

(74) **HARDCASTLE, Ian**; Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 33/60, 33/66**

(11) **WO 00/41199** (13) A1

(21) PCT/AU99/01150

- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8039 **6 Jan/jan 1999** AU
(06.01.1999)
- (30) PQ 0421 **19 May/mai 1999** AU
(19.05.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD FOR ASSEMBLY OF INSULATED HOUSINGS FOR ELECTRICAL EQUIPMENT AND INCORPORATION OF CIRCUIT INTERRUPTERS THEREIN
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE LOGEMENTS ISOLES POUR MATERIEL ELECTRIQUE ET INCORPORATION D'INTERRUPTEURS DE CIRCUIT DANS CES LOGEMENTS
- (71) **NU-LEC PTY. LTD.** [AU/AU]; 35-37 South Street, Lytton, Brisbane, Queensland 4178 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURRAY, David, Russell** [AU/AU]; 55 Waterloo Esplanade, Wynnum, Brisbane, Queensland 4178 (AU). **WATSON, Brett, Alexander** [AU/AU]; Unit 2/60 Bower Street, Annerley, Brisbane, Queensland 4103 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, Amp Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01H 59/00**
- (11) **WO 00/41200** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06486
- (22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/1641 **7 Jan/jan 1999** JP
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • MICROMACHINE SWITCH
- COMMUTATEUR DE MICROMACHINE
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Shuguang** [CN/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th floor, 4-2, Nagatacho 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01H 71/32**
- (11) **WO 00/41201** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00009
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1010974 **6 Jan/jan 1999** NL
(06.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • TRIP SYSTEM FOR AN ELECTRICAL SWITCH HAVING A FAVOURABLE FORCE-PATH-CHARACTERISTIC
- SYSTEME DE DECLenchEMENT A CARACTERISTIQUE FORCE-COURSE AVANTAGEUSE POUR COMMUTATEUR ELECTRIQUE
- (71) **HOLEC HOLLAND N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 23, NL-7550 AA Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEMMER, Aloysius, Gerardus, Majella** [NL/NL]; Beppie Nooystraat 45, NL-7558 TD Hengelo (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01H 73/18**
- (11) **WO 00/41202** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07303
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/372462 **28 Dec/déc 1998** JP
(28.12.1998)
- (30) 11/10745 **19 Jan/jan 1999** JP
(19.01.1999)
- (30) 11/69986 **16 Mar/mar 1999** JP
(16.03.1999)
- (30) 11/240066 **26 Aug/août 1999** JP
(26.08.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • CURRENT LIMITER AND CIRCUIT BREAKER WITH CURRENT-LIMITING FUNCTION
- LIMITEUR DE COURANT ET DISJONCTEUR AVEC LIMITATION DE COURANT
- (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) **mitsuhashi, Takao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **tsukima, Mitsuru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **takahashi, Mitsugu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **fushimi, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **fukuya, Kazunori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **murata, Shiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **yamagata, Shinji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 3/00, G06F 15/16**
- (11) **WO 00/41203** (13) A1
- (21) PCT/US99/30927
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,949 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • SELF-DESCRIPTION EXTENDED LINK SERVICE FOR NETWORKS
- SERVICE DE LIAISON ETENDU A AUTODESCRIPTION POUR RESEAUX
- (71) **MCDATA CORPORATION** [US/US]; 310 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80201 (US).
- (72) **FREDERICKS, Kenneth, J.**; 3256 Redstone Lane, Boulder, CO 80303 (US). **O'DONNELL, Michael, E.**; 10621 W. 101st Place, Westminster, CO 80021 (US).
- (74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H01J 29/86**
(11) **WO 00/41204** (13) A1
(21) PCT/JP99/07185
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/373361 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● CATHODE RAY TUBE GLASS PANEL
● DALLE DE VERRE POUR TUBE CATHODIQUE
(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Ootsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KYONO, Masaya** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Ootsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
(74) **SUZUKI, Yasuo** et al. / etc.; 11-8, Shinbasi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(81) JP KR SG US.

- (51)⁷ **H01J 37/147, 37/304, 37/317**
(11) **WO 00/41205** (13) A1
(21) PCT/GB99/04402
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9900145.5 **5 Jan/jan 1999 GB (05.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING AND TUNING AN ION BEAM IN ION IMPLANTATION APPARATUS
● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER ET D'ACORDER UN FAISCEAU D'IONS DANS UN APPAREIL D'IMPLANTATION IONIQUE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054-3299 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMES, Andrew, James, Timothy** [GB/GB]; 16 The Farthings, Marcham, Oxon OX13 6QD (GB). **BURGIN, David, Richard** [GB/GB]; School Cottage, School Lane, Wisborough Green, West Sussex RH14 0DU (GB). **POVALL, Simon** [GB/GB]; 1 The White House, Rectory Lane, Ashington, West Sussex RG20 3AS (GB). **ARMOUR, David, George** [GB/GB]; 20 Lullington Road, Salford M6 81P (GB). **ARNOLD, Drew** [US/US]; 2556 Blue Rock Court, San Jose, CA 95133 (US).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H01J 37/256, 37/22, 37/244, 37/28, 49/44, G01N 23/225**
(11) **WO 00/41206** (13) A1
(21) PCT/JP99/06418
(22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/98 **4 Jan/jan 1999 JP (04.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● ELEMENT MAPPING DEVICE, SCANNING TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE, AND ELEMENT MAPPING METHOD
● DISPOSITIF DE MAPPAGE D'ELEMENTS, MICROSCOPE ELECTRONIQUE A TRANSMISSION ET A BALAYAGE, ET PROCEDE ASSOCIE

(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) **KAJI, Kazutoshi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **UEDA, Kazuhiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KIMOTO, Koji** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **AOYAMA, Takashi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **TAYA, Shunroku** [JP/JP]; Instruments, Hitachi Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **ISAKOZAWA, Shigeto** [JP/JP]; Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01J 37/302, 37/317**

- (11) **WO 00/41207** (13) A1
(21) PCT/US00/00095
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,926 **6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● A METHOD AND APPARATUS THAT DETERMINES CHARGED PARTICLE BEAM SHAPE CODES
● PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LES CODES DE FORME DE FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGEES

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Systems, Inc., Hayward, CA 94545 (US).

(72) **RISHTON, Stephen, A.**; 1137 Walpert Street, Hayward, CA 94541 (US). **WANG, Weidong**; 3815 Southampton Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **BOEGLI, Volker**; 1460 Olympus Drive, Berkeley, CA 94708 (US). **HOFMANN, Ulrich**; 16672 Springbrook Lane, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 37/317, 37/302**

- (11) **WO 00/41208** (13) A1
(21) PCT/US99/21263
(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,779 **6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● AN APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A BEAM SHAPE
● APPAREIL ET PROCEDE POUR COMMANDER LA FORME D'UN FAISCEAU

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **BOEGLI, Volker**; 1460 Olympus Drive, Berkeley, CA 94708 (US). **RISHTON, Stephen, A.**; 1137 Walpert Street, Hayward, CA 94541 (US). **VENEKLASSEN, Lee, H.**; 3445 Badding Road, Castro Valley, CA 94546 (US).

(74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (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)⁷ **H01J 37/317, 37/302**

- (11) **WO 00/41209** (13) A1
(21) PCT/US99/21994
(22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,361 **6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) ● RASTER SHAPED BEAM, ELECTRON BEAM EXPOSURE STRATEGY USING A TWO DIMENSIONAL MULTIPixel FLASH FIELD

- FAISCEAU A BALAYAGE TRAME, STRATEGIE D'EXPOSITION A UN FAISCEAU ELECTRONIQUE DANS LAQUELLE UN CHAMP DE FLASH MULTIPixel BIDIMENSIONNEL EST UTILISE
- (71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **RISHTON, Stephen, A.**; 1137 Walpert Street, Hayward, CA 94541 (US). **VARNER, Jeffrey, K.**; 217 Beachview, Pacifica, CA 94044 (US). **SAGLE, Allan, L.**; 1475 Catherine Drive, Berkeley, CA 94702 (US). **VENEKLASEN, Lee, H.**; 3445 Badding Road, Castro Valley, CA 94546 (US). **WANG, Weidong**; 3815 Southampton Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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)⁷ **H01J 37/32**
- (11) **WO 00/41210** (13) A1
- (21) PCT/DE99/04130
- (22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 179.0 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • PLASMA ETCHING INSTALLATION
• INSTALLATION DE GRAVURE AU PLASMA
- (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) **BECKER, Volker** [DE/DE]; Im Wiesele 7, D-76359 Marxzell (DE). **LAERMER, Franz** [DE/DE]; Witikoweg 9, D-70437 Stuttgart (DE). **SCHILP, Andreea** [DE/DE]; Seelenbachweg 15, D-73525 Schöbisch Gmünd (DE). **BECK, Thomas** [DE/DE]; Römerweg 27, D-71737 Kirchber/Murr (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 37/32**
- (11) **WO 00/41211** (13) A1
- (21) PCT/US99/27916
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,185 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ETCH RATE STABILIZATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE STABILISATION DE VITESSE DE GRAVURE
- (63) US 09/223,185 (CON) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILLIAMS, Norman** [US/US]; 3537 Trevis Way, Carmel, CA 93923 (US). **BALDWIN, Scott, K., Jr.** [US/US]; 2562 Kolnes Court, San Jose, CA 95121 (US).
- (74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 37/32**
- (11) **WO 00/41212** (13) A1
- (21) PCT/US99/27917
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,273 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • GAS INJECTION SYSTEM FOR PLASMA PROCESSING
• SYSTEME D'INJECTION DE GAZ POUR TRAITEMENT AU PLASMA
- (63) US 09/223,273 (CON) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NI, Tuqiang** [CN/US]; 5415 Ontario Common, Fremont, CA 94555 (US). **DEMOS, Alex** [US/US]; 1762 Bay Street, San Jose, CA 94123 (US).
- (74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) IL 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)⁷ **H01J 49/00**
- (11) **WO 00/41213** (13) A1
- (21) PCT/US00/00319
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,133 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • ELECTRO-PNEUMATIC DISTRIBUTOR FOR MULTIPLEXED μ -TAS DEVICES
• DISTRIBUTEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE POUR DISPOSITIFS A MICROSYSTEMES ANALYTIQUES MULTIPLEXES
- (71) **NORTHEASTERN UNIVERSITY** [US/US]; 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARGER, Barry, L.** [US/US]; 62 Deborah Road, Newton, MA 02159 (US). **LIU, Huanghui** [CN/US]; Apt. 3, 26 Pearl Street, Somerville, MA 02145 (US). **FORET, Frantisek** [CZ/US]; 525 Highland Avenue, Malden, MA 02148 (US).
- (74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (30) 60/157,633 **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHODS UTILIZING SCANNING PROBE MICROSCOPE TIPS AND PRODUCTS THEREFOR OR PRODUCED THEREBY
• PROCEDE UTILISANT DES POINTES DE MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE ET PRODUITS CONVENANT A CE PROCEDE OU ISSUS DE CE PROCEDE
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201-3135 (US).
- (72) **MIRKIN, Chad, A.**; 111 16th Street, Wilmette, IL 60091 (US). **PINER, Richard**; 9999 Linda Lane, Des Plaines, IL 60016 (US). **HONG, Seunghum**; 1552-1/2 West Juneway, Apt. 3H, Chicago, IL 60206 (US).
- (74) **CROOK, Wannell, M.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 49/00, 49/04, 49/10, G01N 27/26**
- (11) **WO 00/41214** (13) A1
- (21) PCT/US00/00470
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,167 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01J 65/00**

(11) **WO 00/41215** (13) A1

(21) PCT/JP99/07323

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372471 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● SILENT DISCHARGE TUBE AND ITS USE METHOD

● TUBE A DECHARGE SILENCIEUX ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8520 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIKAWA, Tomoya** [JP/JP]; Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8520 (JP). **EZAKI, Shingo** [JP/JP]; Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8520 (JP). **SAKAMOTO, Hiromi** [JP/JP]; Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8520 (JP). **YOSHIDA, Masahiro** [JP/JP]; Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8520 (JP).

(74) **KAWASAKI, Masaki**; Room 606, Keihan Marquis Umeda, 5-5, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0047 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L**

(11) **WO 00/41216** (13) A2

(21) PCT/US99/29957

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,702 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● PMOS AVALANCHE PROGRAMMED FLOATING GATE MEMORY CELL STRUCTURE

● STRUCTURE DE CELLULES DE MEMOIRE A GRILLE FLOT-TANTE PROGRAMMEE EN MODE AVALANCHE ET REALISEE EN TECHNOLOGIE PMOS

(71) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 995 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(72) **FONG, Steven, J.**; 3643 Cody Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **LOGIE, Stewart, G.**; 213 Dot Avenue, Campbell, CA 95088 (US). **MEHTA, Sunil, D.**; 1004 Oaktree Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L**

(11) **WO 00/41217** (13) A2

(21) PCT/US99/30673

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,911 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● WATER COATING APPARATUS CLAMP RING WARP PREVENTING METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL EMPE-CHANT LE GAUCHISSEMENT D'UN ANNEAU DE FIXATION D'APPAREIL DE REVETEMENT DE TRANCHE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US). *(only for / seulement pour JP)*

(72) **REISS, Ira**; 1 Auburn Drive, New City, NY 10956 (US).

(74) **FREI, Donald, F.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) DE JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/00**

(11) **WO 00/41218** (13) A2

(21) PCT/CH99/00614

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2588/98 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** CH

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● HAND TOOL FOR THE ASSEMBLY OF SMALL, NOTABLY ELECTRONIC, COMPONENTS

● OUTIL A MAIN POUR LE MONTAGE DE PETITS COMPOSANTS, EN PARTICULIER ELECTRONIQUES

(71, 72) **TRESKY, Miroslav** [CH/CH]; Rebergstrasse 15, CH-8803 Rüslikon (CH).

(74) **SPICAK-MALCOVA, Hana**; Köschenrütistr. 15, CH-8052 Zürich (CH).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/00**

(11) **WO 00/41219** (13) A1

(21) PCT/CH99/00621

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 99810009.3 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** EP

(30) 99112660.8 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING COMPONENTS, NOTABLY SEMICONDUCTOR CHIPS, ARRANGED ON A SUBSTRATE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMPOSANTS DISPOSES SUR UN SUBSTRAT, EN PARTICULIER DE PUCES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **ALPHASEM AG** [CH/CH]; Andhausers-trasse 64, CH-8572 Berg (CH).

(72) **WIRZ, Gustav**; Andhauserstrasse 56, CH-8572 Andhausen (CH).

(74) **WENGER, René**; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) CR JP KR MX SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/00, B65G 13/04, 13/02, 13/071**

(11) **WO 00/41220** (13) A1

(21) PCT/DE00/00044

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 461.7 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TRANSPORT DEVICE

● DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELOJER, Walter** [AT/DE]; Darwinst. 5b, D-01109 Dresden (DE). **RAUTER, Gerhard** [AT/DE]; Rostocker Str. 6, D-01109 Dresden (DE). **BRÜCKNER, Gerd** [AT/DE]; Waldteichstr. 26 C, D-01468 Boxdorf (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/00**

(11) **WO 00/41221** (13) A2

(21) PCT/DE00/00009

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 000 51.4 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SHAPING SURFACES OF SEMICONDUCTORS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAÇONNER DES SURFACES DE SEMICONDUCTEURS

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIPIEJEWSKI, Torsten** [DE/DE]; Homberger Weg 2, D-93049 Regensburg (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/00**

(11) **WO 00/41222** (13) A1

(21) PCT/US99/28753

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,111 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • APPARATUS FOR PROCESSING WAFERS

• DISPOSITIF DE FABRICATION DES PLAQUETTES

(63) US 09/223,111 (CON) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(71) **SILICON VALLEY GROUP, INC.** [US/US]; Suite 400, 101 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Jae, Heon** [US/US]; 10490 Stokes Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94034-1050 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/00**

(11) **WO 00/41223** (13) A1

(21) PCT/US00/00228

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,396 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • HEATING DEVICE FOR HEATING SEMICONDUCTOR WAFERS IN THERMAL PROCESSING CHAMBERS

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINE A CHAUFFER DES PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES DANS DES CHAMBRES DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) **STEAG RTP SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4425 Fortran Drive, San Jose, CA 95134-2300 (US).

(72) **GAT, Arnon**; 2000 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **BOGART, Bob**; 293 Piedmont Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). **O'CARROLL, Conor, Patrick**; Unit 303, 134 Carroll Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TIMANS, Paul, Janis**; 1538 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US). **CHOY, Shuen, Chun**; 615 Darien Way, San Francisco, CA 94127 (US). **KOREN, Zion**; Apartment 118, 19400 Sorenson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **BRAGG, Chris, Francis**; 5550 Kales Avenue, Oakland, CA 94618 (US).

(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; Suite 15, 700 East North Street, Greenville, SC 29602-3000 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/00**

(11) **WO 00/41224** (13) A2

(21) PCT/US00/00235

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,222 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • LITHOGRAPHIC METHOD FOR CREATING DAMASCENE METALLIZATION LAYERS

• PROCEDE LITHOGRAPHIQUE DE FABRICATION DE COUCHES DE METALLISATION DAMASQUINEES

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; P0426 Intellectual Property Law Dept., 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(72) **WAGGANER, Eric, D.**; 1295 French Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) JP KR.

(51)⁷ **H01L 21/027, B08B 7/00**

(11) **WO 00/41225** (13) A1

(21) PCT/JP99/07321

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/372627 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR CLEANING OPTICAL DEVICE, EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE METHOD, METHOD FOR MANUFACTURING DEVICE, AND DEVICE

• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF OPTIQUE, APPAREIL ET PROCEDE D'EXPOSITION, PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF ET DISPOSITIF PROPRESMENT DIT

(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) **MIZUNO, Yasushi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **MOTEGI, Kiyoshi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **TATEISHI, Atsuji**; Paseo Building 5th Floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20, G02B 13/24

(11) WO 00/41226 (13) A1

(21) PCT/JP00/00027

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/1416 6 Jan/jan 1999 JP (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PROJECTION OPTICAL SYSTEM, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND PROJECTION EXPOSURE APPARATUS USING THE SAME

• SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION UTILISANT CE SYSTEME

(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) HIRAIWA, Hiroyuki [JP/JP]; Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). TANAKA, Issey [JP/JP]; Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/26

(11) WO 00/41227 (13) A1

(21) PCT/JP99/07117

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/372797 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(30) 11/14400 22 Jan/jan 1999 JP (22.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR THERMALLY ANNEALING SILICON WAFER AND SILICON WAFER

• PROCEDE DE RECUIT THERMIQUE D'UNE PLAQUETTE DE SILICIUM, ET PLAQUETTE DE SILICIUM

(71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Norihiro [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP). AKIYAMA, Shoji [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP). MATSUMOTO, Yuuichi [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP). TAMATSUKA, Masaro [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP).

(74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Buidling 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L 21/3065

(11) WO 00/41228 (13) A1

(21) PCT/JP99/07176

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/377509 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(30) 10/377510 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD OF PLASMA PROCESSING
• PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) TOKYO ELECTRON YAMANASHI LIMITED [JP/JP]; 2381-1, Kitagajyo, Fujii-machi, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP). JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honmachi 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMA, Kiichi [JP/JP]; 4201, Miyagawa, Chino-shi, Nagano 391-0013 (JP). ISHIHARA, Hiroyuki [JP/JP]; 306 Haimuribasaido, 1051-1, Kasai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3851 (JP). KITAMURA, Akinori [JP/JP]; Eru Saido 3 311gou, 218-17, Nabeyama,

Kamiyama-choNirasaki-shi, Yamanashi 407-0043 (JP).

(74) KAMEYA, Yoshiaki et al. / etc.; Shinjuku Akebonobashi Building, 1-12, Sumiyoshicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ H01L 21/3065, 21/68

(11) WO 00/41229 (13) A1

(21) PCT/JP99/07182

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/372027 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PLASMA APPARATUS AND LOWER ELECTRODE THEREOF

• APPAREIL A PLASMA ET ELECTRODE INFERIEURE ASSOCIEE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGUCHI, Chihiro [JP/JP]; 1-7-45, Kugawa, Kofu-shi, Yamanashi 400-0065 (JP). NONAKA, Ryo [JP/JP]; 387, Ogasawara, Kushigatacho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0306 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ H01L 21/312

(11) WO 00/41230 (13) A2

(21) PCT/US00/00200

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/226,347 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ELECTRON BEAM TREATMENT OF SILOXANE RESINS

• TRAITEMENT PAR FAISCEAU D'ELECTRONS DE RESINES DE SILOXANE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) TREADWELL, Carl; 820 Fremont St. Apt. 4, Menlo Park, CA 94025 (US). YANG, Jingjun; 20800 Homestead Road, 17-E, Cupertino, CA 95014 (US). ROSS, Matthew; 10590 Canyon Lake Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/312**

(11) **WO 00/41231** (13) A1

(21) PCT/US00/00523

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,035 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(30) 09/227,498 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DIELECTRIC FILMS FROM ORGANO-HYDRIDOSILOXANE RESINS

• FILM DIELECTRIQUE FABRIQUE A PARTIR DE RESINES D'ORGANO-HYDRIDOSILOXANE

(71) **ALLIEDSIGNAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **HACKER, Nigel, P.**; 991 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94201 (US). **LEFFERTS, Scott**; 188 North Sunnyvale Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SLESSOR, Michael, D.**; 482 Nottingham Way, Campbell, CA 95008 (US). **FIGGE, Lisa, K.**; 428 Felton Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/316**

(11) **WO 00/41232** (13) A1

(21) PCT/US00/00242

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/228,293 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE SIDEWALL STOICHIOMETRY OF THIN FILM CAPACITORS

• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA STOICHIOMETRIE LATERALE DES CONDENSATEURS A FILMS MINCES

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) **BASCERI, Cem**; 3236 Gekeler Lane, Apartment B-204, Boise, ID 83706 (US).

(74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/321, 21/768**

(11) **WO 00/41233** (13) A1

(21) PCT/US00/00193

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,034 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR FABRICATION PROCESSES

• PROCEDES DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **VLSI TECHNOLOGY, INC** [US/US]; 1109 McKay Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELING, Milind** [IN/US]; 1510 Ambergrove Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **PALMER, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/56, 23/31**

(11) **WO 00/41234** (13) A1

(21) PCT/CH99/00620

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 99810009.3 **7 Jan/jan 1999** EP
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ENCAPSULATING AN ELECTRONIC COMPONENT, NOTABLY A SEMICONDUCTOR CHIP

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENCAPSULER UN COMPOSANT ELECTRONIQUE, EN PARTICULIER UNE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **ALPHASEM AG** [CH/CH]; Andhausersstrasse 64, CH-8572 Berg (CH).

(72) **WIRZ, Gustav**; Andhauserstrasse 56, CH-8572 Andhausen (CH). **HERBST, Wolfgang**; Bachgasse 6, D-78464 Konstanz/Egg (DE). **RITZMANN, Heinz**; Bergerwilerstrasse 21, CH-8572 Berg (CH).

(74) **WENGER, René**; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) CR JP KR MX SG.

(51)⁷ **H01L 21/768, 21/285**

(11) **WO 00/41235** (13) A1

(21) PCT/US99/30235

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,977 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD OF DEPOSITING A COPPER SEED LAYER WHICH PROMOTES IMPROVED FEATURE SURFACE COVERAGE

• PROCEDE DE DEPOT D'UNE COUCHE D'ENSEMENCEMENT DE CUIVRE PERMETTANT D'OBTENIR UNE COUVERTURE DE SURFACE AMELIOREE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **HASHIM, Imran**; 1800 Stokes Street #164, San Jose, CA 95126 (US). **ZHANG, Hong-Mei**; 573 Alberta Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FORSTER, John, C.**; 465 10th Street #205, San Francisco, CA 94103 (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)⁷ **H01L 21/822, 27/115**
(11) **WO 00/41236** (13) A1
(21) PCT/US99/19104
(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/227,514 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● INTEGRATED CIRCUIT MEMORY CELL UPON A DIELECTRIC BASE
● CELLULE DE MEMOIRE DE CIRCUIT INTEGRE SUR UNE BASE DIELECTRIQUE
(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
(72) **GARDNER, Mark, I.**; P.O. Box 249, Highway 535, Cedar Creek, TX 78612 (US). **FULFORD, H., Jim, Jr.**; 9808 Woodshire Drive, Austin, TX 78748 (US).
(74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., M/S 562, 5204 East Ben White Boulevard, Austin, TX 78741 (US).
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/8242, 21/70, 21/20, 29/12**
(11) **WO 00/41237** (13) A1
(21) PCT/US98/27928
(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● LEAD TITANATE ISOLATION LAYERS FOR USE IN FABRICATING PZT-BASED CAPACITORS AND SIMILAR STRUCTURES
● COUCHES ISOLANTES DE TITANATE DE PLOMB UTILISEES DANS LA FABRICATION DE CAPACITANCES DE TITANATE ZIRCONATE DE PLOMB ET DE STRUCTURES SEMBLABLES
(71) **RADIANT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 2021 Girard SE, Albuquerque, NM 87106 (US).
(72) **EVANS, Joseph, T., Jr.**; 13609 Verbena Place N.E., Albuquerque, NM 87112 (US). **BOYER, Leonard, L.**; 1727 Vassar N.E., Albuquerque, NM 87106 (US). **VELASQUEZ, Naomi, B.**; 4852 Southern Avenue S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).
(74) **WARD, Calvin, B.**; 18 Crow Canyon Court, #305, San Ramon, CA 94583 (US).
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/8247, 27/115**
(11) **WO 00/41238** (13) A1
(21) PCT/DE00/00006

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 507.9 **8 Jan/jan 1999** DE
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● ELECTRICALLY PROGRAMMABLE MEMORY CELL ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
● ENSEMBLE CELLULES DE MEMOIRE PROGRAMMABLE ELECTRIQUEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HOFMANN, Franz** [DE/DE]; Herbergstr. 25 b, D-80995 München (DE). **WILNER, Josef** [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Str. 62, D-85521 Riemerling (DE).
(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 23/34, 23/48, 23/28**
(11) **WO 00/41239** (13) A1
(21) PCT/US99/08292
(22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,592 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● CHIP PACKAGE INCLUDING PELTIER COOLING
● BOITIER DE PUCE AVEC REFROIDISSEUR A EFFET PELTIER
(71, 72) **HSU, Howard** [US/US]; 500 Fern Ridge Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).
(74) **WRIGHT, William, H.**; Loeb & Loeb, 22nd floor, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067-4164 (US).
(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 23/556, 23/58, 25/065, 23/48, G06F 11/20**
(11) **WO 00/41240** (13) A1
(21) PCT/DE99/04055
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 60 817.9 **30 Dec/déc 1998** DE
(30.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● VERTICALLY INTEGRATED CIRCUIT SYSTEM
● ENSEMBLE CIRCUIT INTEGRE VERTICALEMENT
(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BADER, Martin** [DE/DE]; Spichenstrasse 14, D-81667 München (DE). **SMOLA, Michael** [DE/DE]; Juttastrasse 17, D-80636 München (DE).
(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 25/065, 23/48**
(11) **WO 00/41241** (13) A1
(21) PCT/DE99/04056
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 60 819.5 **30 Dec/déc 1998** DE
(30.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● VERTICALLY INTEGRATED SEMICONDUCTOR SYSTEM
● ENSEMBLE SEMI-CONDUCTEUR INTEGRE VERTICALEMENT
(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SMOLA, Michael** [DE/DE]; Juttastr. 17, D-80636 München (DE). **KUX, Andreas** [DE/DE]; Gronsdorfer Str. 14, D-85540 Haar (DE).
(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 25/16, 25/18, 23/48**
(11) **WO 00/41242** (13) A1
(21) PCT/DE99/04058
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 60 820.9 **30 Dec/déc 1998** DE
(30.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SEMICONDUCTOR UNIT
● ENSEMBLE SEMI-CONDUCTEUR

- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOLKIEHN, Robert** [DE/DE]; Falkenstrasse 38A, D-81541 München (DE). **PAPADOPOULOS, Constantin** [GR/DE]; Nimrodstrasse 12, D-85521 Ottobrunn (DE). **KUX, Andreas** [DE/DE]; Gronsdorfer Strasse 14, D-85540 Haar (DE). **PALM, Herbert** [DE/DE]; Rieschbogen 45, D-85635 Höhenkirchen (DE). **PLASA, Gunther** [DE/AT]; Seestrasse 13, A-9500 Villach (AT).
- (74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 27/02, 21/8226**
- (11) **WO 00/41243** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10213
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/222,905 **30 Dec/déc 1998** US (30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **FIELD ISOLATED INTEGRATED INJECTION LOGIC GATE**
● **PORTE LOGIQUE INTEGREE A INJECTION ISOLEE PAR CHAMP**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **CHEN, Chun-Yu**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FERRU, Gilles, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BARDY, Serge**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 27/148, G01T 1/24**
- (11) **WO 00/41244** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06754
- (22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/373626 **28 Dec/déc 1998** JP (28.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **SEMICONDUCTOR ENERGY DETECTOR**
● **DETECTEUR D'ENERGIE DE SEMI-CONDUCTEUR**
- (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) **AKAHORI, Hiroshi** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **SUZUKI, Hisanori** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **MIYAGUCHI, Kazuhisa** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **MURAMATSU, Masaharu** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **YAMAMOTO, Koei** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 29/00**
- (11) **WO 00/41245** (13) A1
- (21) PCT/BY98/00012
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **QUANTUM-SIZE ELECTRONIC DEVICES AND METHODS OF OPERATING THEREOF**
● **DISPOSITIFS ELECTRONIQUES QUANTIQUES ET PROCEDES DE FONCTIONNEMENT DESDITS DISPOSITIFS**
- (71, 72) **ILYANOK, Alexander Mikhailovich** [BY/BY]; Zhukovsky Street, 10-1-72, Minsk, 220007 (BY).
- (74) **VINOGRADOV, Sergey Gennadievich**; P.O. Box 261, Minsk, 220006 (BY).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 29/06, 29/739, 21/331**
- (11) **WO 00/41246** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00012
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **SEMICONDUCTOR SYSTEM WITH TRENCHES FOR SEPARATING DOPED AREAS**
● **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR AVEC TRANCHEES DESTINEES A SEPARER LES ZONES DOPÉES**
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PFIRSCH, Frank** [DE/DE]; Willroiederstrasse 8A, D-81545 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 29/76**
- (11) **WO 00/41247** (13) A2
- (21) PCT/BY99/00012
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/BY98/00012 **30 Dec/déc 1998** BY (30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **QUANTUM-SIZE ELECTRONIC DEVICES AND OPERATING CONDITIONS THEREOF**
● **DISPOSITIFS ELECTRONIQUES QUANTIQUES ET PROCEDES DE FONCTIONNEMENT DESDITS DISPOSITIFS**
- (71, 72) **ILYANOK, Alexandr Mikhailovich** [BY/BY]; Zhukovsky Street, 10-1-72, Minsk, 220007 (BY).
- (74) **VINOGRADOV, Sergey Gennadievich**; a/ya 114, Minsk, 220029 (BY).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 31/16**
- (11) **WO 00/41248** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06756

- (22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/373600 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR POSITION DETECTOR AND RANGE FINDER USING THE SAME
• DETECTEUR DE POSITION DE SEMI-CONDUCTEUR ET TELEMETRE UTILISANT CELUI-CI
- (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) **TAKESHITA, Tatsuo** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **SAKAKIBARA, Masayuki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01L 33/00**
(11) **WO 00/41249** (13) A1
(21) PCT/JP99/06533
(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/373153 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • LIGHT EMITTING DIODE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Kingo** [JP/JP]; Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Isobe Plant, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **IKEDA, Hitoshi** [JP/JP]; Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Isobe Plant, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

- (74) **ISHIHARA, Shoji**; No. 302, Wakai Building, 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (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 **H01L 43/00**
(11) **WO 00/41250** (13) A1
(21) PCT/US00/00039
(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,460 **6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • SPIN DEPENDENT TUNNELING SENSOR
• CAPTEUR A EFFET TUNNEL DEPENDANT DU SPIN
- (71) **NONVOLATILE ELECTRONICS, INCORPORATED** [US/US]; 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **DAUGHTON, James, M.**; 5805 Amy Drive, Edina, MN 55436 (US). **TONDRA, Mark, C.**; 1712 Brook Avenue Southeast, Mpls, MN 55414 (US). **POHM, Arthur, V.**; 1704 Woodhaven Circle, Ames, IA 50010 (US).
- (74) **NEILS, Theodore, F.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **H01M , C25B , D01F**
(11) **WO 00/41251** (13) A2
(21) PCT/FR99/03316
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/16630 **30 Dec/déc 1998 FR (30.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • GASEOUS DIFFUSION ELECTRODE AND USE IN CATALYSED ELECTROCHEMICAL PROCESSES
• ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE ET APPLICATION AUX PROCESSUS ELECTROCHIMIQUES CATALYSES
- (71) **MESSIER-BUGATTI** [FR/FR]; Zone Aéronautique Louis Breguet, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OUVRY, Ludovic** [FR/FR]; 12 Rue Bellecordières, F-69002 Lyon (FR). **NICOLAUS, Nathalie** [FR/FR]; 3 Rue Meunier, F-69100 Villeurbanne (FR). **PARMEN-TIER, Philippe** [FR/FR]; 146 Rue Louis Becker, F-69100 Villeurbanne (FR).

- (74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158 Rue de L'Université, F-75340 Cedex 07 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01M 2/02, 6/46, 10/04, H01G 13/00**
(11) **WO 00/41252** (13) A2
(21) PCT/EP00/00134
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900398.0 **8 Jan/jan 1999 GB (08.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • ARRANGEMENT OF ELECTROCHEMICAL CELLS
• STRUCTURE DE PILES ELECTROCHIMIQUES
- (71) **DANIONICS A/S** [DK/DK]; Hestehaven 21J, DK-5260 Odense (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORTOFT, Uffe** [DK/DK]; Vindebyorevej 38, DK-5700 Svendborg (DK).
- (74) **CHARLTON, Peter, John**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01M 2/10, 6/46, 10/48, H01G 2/06, H05K 1/18, H01M 2/20**
(11) **WO 00/41253** (13) A1
(21) PCT/EP00/00133
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900396.4 **8 Jan/jan 1999 GB (08.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • ARRANGEMENT OF ELECTROCHEMICAL CELLS AND CIRCUIT BOARD
• STRUCTURE DE PILES ELECTROCHIMIQUES ET PLAQUETTE A CIRCUIT IMPRIME
- (71) **DANIONICS A/S** [DK/DK]; Hestehaven 21J, DK-5260 Odense (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORTOFT, Uffe** [DK/DK]; Vindebyorevej 38, DK-5700 Svendborg (DK).

JORGENSEN, Michael, Thorby [DK/DK]; Tjørnevej 1, DK-5220 Odense SO (DK).
NISSEN, Ole, Stig [DK/DK]; Vinkaeldervej 27, DK-5000 Odense C (DK).

(74) **CHARLTON, Peter, John**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01M 2/16**

(11) **WO 00/41254** (13) A1

(21) PCT/US00/00473

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,172 **8 Jan/jan 1999** US
(**08.01.1999**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DURABLE HYDROPHILIC NONWOVEN MAT FOR RECHARGEABLE ALKALINE BATTERIES

• MAT NON TISSE, HYDROPHILE ET DURABLE, UTILISE DANS DES PILES ALCALINES RECHARGEABLES

(71) **BBA NONWOVENS SIMPSONVILLE, INC.** [US/US]; 840 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681 (US).

(72) **KINN, Larry, L.**; 63 Jefferson Road, Franklin, MA (US). **MATHUR, Ashish**; 2105 Prior Road, Wilmington, DE 19809 (US). **HENNING, Gregory, Neil**; 12523 Abbotsbury Court, Charlotte, NC 28277 (US). **RITTER, Timothy, L.**; 16 Lost Creek Drive, Selinsgrove, PA 17870 (US).

(74) **ONOFRIO, Dara, L.**; Ostrager, Chong, Flaherty, & Onofrio, 300 Park Avenue, New York, NY 10022-7402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 4/02, 4/60, 10/40**

(11) **WO 00/41255** (13) A1

(21) PCT/US00/00002

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,214 **8 Jan/jan 1999** US
(**08.01.1999**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR ELECTROCHEMICAL CONDITIONING POLYMERIC ELECTRODES

• PROCEDE DE CONDITIONNEMENT ELECTROCHIMIQUE D'ELECTRODES POLYMERES

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218-2692 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POEHLER, Theodore, O.** [US/US]; 8 Seminole Avenue, Baltimore, MD 21228 (US). **SEARSON, Peter, C.** [US/US]; 2330 Bright Leaf Way, Baltimore, MD 21209 (US). **KILLIAN, Jeffrey, G.** [US/US]; 816 E. Lake Avenue, Baltimore, MD 21212 (US). **SARKER, Haripada** [US/US]; 8911 F. Waltham Woods Road, Baltimore, MD 21234 (US). **GIACCAI, Jennifer** [US/US]; 213 W. 29th Street, Baltimore, MD 21211 (US). **GOFER, Yosef** [IL/IL]; Anshei Beresheat 16/4, 45267 Hod Hashron (IL). **SCHLINDWEIN, Walkiria, S.** [US/US]; 520 E. Lake Avenue, Baltimore, MD 21212 (US).

(74) **KOKULIS, Paul, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M 4/38**

(11) **WO 00/41256** (13) A1

(21) PCT/US00/00472

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,299 **8 Jan/jan 1999** US
(**08.01.1999**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ELECTROACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERIES AND METHODS OF PREPARATION

• MATERIAU ELECTROACTIF POUR BATTERIES SECONDAIRES ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **CHIANG, Yet-Ming**; 52 Lake Road, Framingham, MA 01701 (US). **CEDER, Gerbrand**; 24 Manor Avenue, Wellesley, MA 02181 (US). **LIMTHONGKUL, Pimpa**; 50 Craigie Street #24, Somerville, MA 02143 (US).

(74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M 4/58**

(11) **WO 00/41257** (13) A1

(21) PCT/JP99/06788

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/373205 **28 Dec/déc 1998** JP
(**28.12.1998**)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • MATERIAL OF POSITIVE PLATE FOR LITHIUM SECONDARY CELL AND LITHIUM SECONDARY CELL

• MATIERE DE PLAQUE POSITIVE D'ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM

(71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINOSHITA, Tuyaoshi** [JP/JP]; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 4, 187-banchi, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki-ken 319-1535 (JP). **KANAZAWA, Toshiyuki** [JP/JP]; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 4, 187-banchi, Usuba, Kitaibaraki-shi, Ibaraki-ken 319-1535 (JP). **YAMAGUCHI, Syunichiro** [JP/JP]; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 4, 187-banchi, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki-ken 319-1535 (JP).

(74) **OGOSHI, Isamu**; TecLaw Patent & Law Office, Nishi-Shimbashi Sato Building, 7th floor, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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)⁷ **H01M 4/60**
(11) **WO 00/41258** (13) A1
(21) PCT/US99/29051
(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,558 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● FABRICATION OF ELECTRODES AND DEVICES CONTAINING ELECTRODES
● FABRICATION D'ELECTRODES ET DISPOSITIFS CONTENANT CES ELECTRODES
(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NARANG, Subhash** [US/US]; (US). **VENTURA, Susanna** [IT/US]; (US). **COX, Philip** [US/US]; SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (74) **FISH, Robert** et al. / etc.; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Blvd., Fullerton, CA 92835 (US).
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ **H01M 4/66, 10/24, C23C 18/24**
(11) **WO 00/41259** (13) A1
(21) PCT/JP99/07268
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/204 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** JP
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● ALKALI STORAGE BATTERY AND ITS CORE
● ACCUMULATEUR ALCALIN ET NOYAU ASSOCIE
(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) **OHMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TOMOMORI, Tatsuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHMURA, Hideo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01M 8/02, 8/10**
(11) **WO 00/41260** (13) A2
(21) PCT/CA99/01214
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/223,356 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● FUEL CELL FLUID FLOW FIELD PLATE AND METHODS OF MAKING FUEL CELL FLOW FIELD PLATES
● PLAQUE A CHAMPS D'ECOULEMENT DE FLUIDE, POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES A CHAMP D'ECOULEMENT DE FLUIDE, POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES
(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GIBB, Peter, R.** [CA/CA]; 3151 Plim-soll Street, Coquitlam, British Columbia V3C 3X7 (CA).
(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
(81) AU CA DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GIBB, Peter, R.** [CA/CA]; 3151 Plim-soll Street, Coquitlam, British Columbia V3C 3X7 (CA).
(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
(81) AU CA DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H01M 8/04**
(11) **WO 00/41261** (13) A2
(21) PCT/DE00/00007
(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

- (25) de (26) de
(30) 199 00 166.9 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** DE
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● LIQUID-COOLED FUEL CELL BATTERY COMPRISING AN INTEGRATED HEAT EXCHANGER
● BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE A REFROIDISSEMENT LIQUIDE COMPORTANT UN ECHANGEUR DE CHALEUR INTEGRE
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VON HELMOLT, Rittmar** [DE/DE]; Donaustrasse 14, D-91052 Erlangen (DE). **BUCHNER, Peter** [DE/DE]; Lindenweg 17, D-91332 Heiligenstadt (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **H01M 10/12, 16/00**
(11) **WO 00/41262** (13) A1
(21) PCT/RU99/00008
(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
(25) ru (26) ru
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● ACCUMULATOR BATTERY
● BATTERIE ACCUMULATRICE
(71) **LAVROV, Petr Petrovich** [RU/RU]; Malo-Koptevsky pr., 7-31, Moscow, 125315 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **KONOVALOV, Vladimir Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Udaltsova, 61-55, Moscow, 117454 (RU).
(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 10/40, 10/38, 10/04**
(11) **WO 00/41263** (13) A1
(21) PCT/JP98/05990
(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
(25) ja (26) ja
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● THIN BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING
● BATTERIE DE FAIBLE EPAISSEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIOKA, Shoji** [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). **ARAGANE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KISE, Makiko** [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). **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HIROI, Osamu** [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). **OZAKI, Hironori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ICHIMURA, Hideo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KAWAGUCHI, Kenji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MORIYASU, Masaharu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKADEGUCHI, Shinji** [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). **TSUKAMOTO, Hisashi** [JP/JP]; Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8310 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **H01M 12/06, 4/04**
(11) **WO 00/41264** (13) A1
(21) PCT/US99/30901
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/223,939 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • REDUCED LEAKAGE METAL-AIR ELECTROCHEMICAL CELL
• CELLULE ELCECTROCHIMIQUE METAL-AIR A FUITES REDUITES
- (63) US 09/223,939 (CON)
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
- (71) **DURACELL INC.** [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LACEY, Neville** [GB/GB]; 63 Greenacres, Woolton Hill, Newbury, Berkshire RG20 9TA (GB).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H01Q 5/00, 21/20, 3/26, 3/24**
(11) **WO 00/41265** (13) A1
(21) PCT/FR99/03319
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/16741 **31 Dec/déc 1998 FR (31.12.1998)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • TELECOMMUNICATION DEVICE WITH SHAPED ELECTRONIC SCANNING ARRAYS AND ASSOCIATED TELECOMMUNICATION TERMINAL
• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION A RESEAUX A BALAYAGE ELECTRONIQUE CONFORME ET TERMINAL DE TELECOMMUNICATION ASSOCIE
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOUZIR, Ali** [TN/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (74) **KOHR, Martin**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H01Q 5/00, 19/06, 3/14, 25/00**
(11) **WO 00/41267** (13) A1
(21) PCT/US99/00364
(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H01Q 5/00, H01P 1/161, 1/213**
(11) **WO 00/41266** (13) A1
(21) PCT/GB00/00019
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900411.1 **8 Jan/jan 1999 GB (08.01.1999)**
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • MULTI-FREQUENCY ANTENNA FEED
• SYSTEME D'ALIMENTATION D'ANTENNE MULTIFREQUENCE
- (71) **CAMBRIDGE INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 5 Commerce Park, Brunel Road, Theale, Berkshire RG7 4AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLYNN, Stephen, John** [GB/GB]; Ashford House, Ashford Hill Road, Headley, Thatcham, Berkshire RG19 8AB (GB). **KING, Gerard** [GB/GB]; Edgley House, Upper Bucklebury, Nr. Reading, Berkshire RG7 6QJ (GB). **BAIRD, Andrew, Patrick** [GB/GB]; 23 Strawberry Fields, Bramley, Hampshire RG26 5QF (GB). **STOKES, Jamie** [GB/GB]; Southcote Road, Reading, Berkshire RG30 2EN (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) ● APPARATUS FOR HIGH-PERFORMANCE SECTORED ANTENNA SYSTEM
● APPAREIL POUR SYSTEME HAUTE PERFORMANCE A ANTENNE SECTORIELLE

(71) **SPIKE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Chestnut Street, Nashua, NH 03060 (US).

(72) **CAREY, Douglas, F.**; 280 Park Avenue South, #18L, New York, NY 10010 (US). **DZIADEK, Edward, F.**; 3 Old New Boston Road, Mont Vernon, NH 03057 (US). **MORITZ, Christopher, M.**; 135 Greenwood Court, Manchester, NH 03109 (US).

(74) **PRITZKER, Randy, 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H01Q 7/00**

(11) **WO 00/41268** (13) A1

(21) PCT/US00/00150

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,911 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● BOX-KITE UHF/VHF TELEVISION AND RADIO COMMUNICATIONS ANTENNA

● ANTENNE DE COMMUNICATION RADIO ET TELEVISION UHF/VHF DE TYPE "BOITE / CERF-VOLANT"

(71) **TEVCA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2205 Woodward Avenue, Austin, TX 78744 (US).

(72) **VOLGER, Dan, L.**; 2205 Woodward Avenue, Austin, TX 78744 (US).

(74) **VERDUN, Hayward**; Gray Cary Ware and Freidenrich, LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q 15/00**

(11) **WO 00/41269** (13) A1

(21) PCT/GB99/04406

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9900033.3 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** GB

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ANTENNA ARRANGEMENTS
● AGENCEMENTS D'ANTENNE

(71) **MARCONI CASWELL LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDEN, Anthony, James** [GB/GB]; 1 Romulus Way, Brackley, Northamptonshire NN13 7DX (GB). **ROBBINS, David, James** [GB/GB]; 4 Wappenham Road, Abthorpe, Towcester, Northamptonshire NN12 8QU (GB). **STEWART, William, James** [GB/GB]; Manor House, High Street, Blakesley, Northamptonshire NN12 8RE (GB). **WILTSHIRE, Michael, Charles, Keogh** [GB/GB]; 3 The Brackens, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1EB (GB). **PEN-DRY, John, Brian** [GB/GB]; Metchley, Knipp Hill, Cobham, Surrey KT11 2PE (GB).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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)⁷ **H01Q 17/00**

(11) **WO 00/41270** (13) A1

(21) PCT/GB99/04419

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9900034.1 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** GB

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● STRUCTURE WITH MAGNETIC PROPERTIES
● STRUCTURE DOTEES DE PROPRIETES MAGNETIQUES

(71) **MARCONI CASWELL LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDEN, Anthony, James** [GB/GB]; 1 Romulus Way, Brackley, Northants NN13 7DX (GB). **ROBBINS, David, James** [GB/GB]; 4 Wappenham Road, Abthorpe, Towcester, Northamptonshire NN12 8QU (GB). **STEWART, William, James** [GB/GB]; Manor House, High Street, Blakesley, Northamptonshire NN12 8RE (GB). **WILTSHIRE, Michael, Charles, Keogh** [GB/GB]; 3 The Brackens, High Wycombe,

Buckinghamshire HP11 1EB (GB). **PEN-DRY, John, Brian** [GB/GB]; Metchley, Knipp Hill, Cobham, Surrey KT11 2PE (GB).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01R 4/24, 4/26, 11/20**

(11) **WO 00/41271** (13) A1

(21) PCT/US99/27618

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,611 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● WIRE-TRAP COMPRESSION CONNECTOR
● CONNECTEUR SERRE-FIL

(71) **METHODE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60656-4549 (US).

(72) **STEFANIU, Michael, V.**; 1310 Thorndale Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US). **KOZEL, Charles, A.**; 3305 South Riverdale, McHenry, IL 60050 (US).

(74) **BARRETT, Robert, M.**; Hill & Simpson, 233 South Wacker Drive, Sears Tower, 85th floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H01R 13/629**

(11) **WO 00/41272** (13) A1

(21) PCT/DE99/03642

(22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 23 231.6 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTING DEVICE
● DISPOSITIF DE CONNEXION PAR ENFICHAGE ELECTRIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **ZWEIGLE, Peter**; Bauernstrasse 10, D-71254 Ditzingen (DE).

(81) CZ JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01R 13/629**

(11) **WO 00/41273** (13) A1

(21) PCT/EP00/00020

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 00 514.1 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **PLUG AND SOCKET CONNECTOR ARRANGEMENT WITH PLUG AND SOCKET MATING SLIDER**

● **DISPOSITIF DE CONNECTEURS MALES ET FEMELLES A EMBOITEMENT DE GLISSIERES MALES ET FEMELLES**

(71) **FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAY, Guntram** [DE/DE]; Logauststrasse 4, D-90518 Altdorf (DE). **LUTSCH, Harald** [DE/DE]; Sprangerstrasse 5, D-90574 Rosstal (DE). **NÜTZEL, Peter** [DE/DE]; Im Steinlach 6, D-90453 Nürnberg (DE).

(74) **BEETZ & PARTNER**; Steinsdorfstr. 10, D, D-80538 München (DE).

(81) BR CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01R 13/703**

(11) **WO 00/41274** (13) A1

(21) PCT/GB00/00026

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900269.3 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** GB

(30) 9907891.7 **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)** GB

(30) 9909459.1 **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)** GB

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **A SWITCH OR CONNECTOR**

● **COMMUTATEUR OU CONNECTEUR**

(71, 72) **SKYNER, George, Albert** [GB/GB]; 4 Beaumont Drive, Aintree, Liverpool L10 8LS (GB).

(74) **WALKER, Ross**; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01R 13/703**

(11) **WO 00/41275** (13) A1

(21) PCT/US99/29528

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,848 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **ADAPTIVE/REACTIVE SAFETY PLUG RECEPTACLE**

● **PRISE FEMELLE DE SECURITE ADAPTATIVE/REACTIVE**

(71) **POWER-OFF PRODUCTS LLC** [US/US]; 901 Washington Avenue, Detroit Lakes, MN 56501 (US).

(72) **SKARIE, Christopher, Jason**; 23703-180th Avenue, Audubon, MN 56511 (US). **SKARIE, Loren, Paul**; Route 2, Box 185, Vergas, MN 56587 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01R 13/72**

(11) **WO 00/41276** (13) A1

(21) PCT/GB99/01841

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9900226.3 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** GB

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **CABLE TIDY**

● **DISPOSITIF DE RANGEMENT DE CABLES**

(71) **FIRST MAJOR ASSETS LTD.** [GB/GB]; 129 Mount Street, Berkeley Square, London W1Y 6DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONRAD, Neville, Simeon** [GB/GB]; 129 Mount Street, Berkeley Square, London W1Y 6DS (GB).

(74) **SHINDLER, Nigel**; Batchellor, Kirk & Co., 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 0DS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01R 25/16, F21V 23/06**

(11) **WO 00/41277** (13) A1

(21) PCT/EP99/10398

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 23 255.3 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE

(30) 298 23 256.1 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● **ELECTRICAL CONNECTING DEVICE FOR CONTACTING CONDUCTOR STRANDS**

● **DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE POUR METTRE EN CONTACT DES BRINS DE CONDUCTEURS**

(71) **ZUMTOBEL STAFF GMBH** [AT/AT]; Schweizer Strasse 30, A-6851 Dornbirn (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LADSTÄTTER, Gerald** [AT/AT]; Dammweg 5a, A-6833 Klaus (AT). **GADNER, Wolfgang** [AT/AT]; Leiblachtalstrasse 13a, A-6912 Hörbranz (AT).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) AU CA NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01S 3/067, 3/094, 3/16**

(11) **WO 00/41278** (13) A1

(21) PCT/US99/29629

- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/115,229 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SEMICONDUCTOR-SOLID STATE LASER OPTICAL WAVEGUIDE PUMP DEVICE AND METHOD
● POMPE GUIDE D'ONDE OPTIQUE A LASER SOLIDE/SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE ASSOCIE
(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(72) **ZENTENO, Luis, A.**; 38 Katie Lane, Painted Post, NY 14870 (US).
(74) **AGON, Juliana**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01S 3/067**
(11) **WO 00/41279** (13) A1
(21) PCT/US00/00258
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/226,691 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR PUMPING OPTICAL FIBERS
● PROCEDE ET APPAREIL DE POMPAGE DE FIBRES OPTIQUES
(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).
(72) **IONOV, Stanislav, Igor**; 26025 Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302 (US).
(74) **BOLING, William, C.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01S 5/022**
(11) **WO 00/41280** (13) A1
(21) PCT/DE00/00036
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 00 052.2 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** DE
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
● PUCE DE SEMICONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHLERETH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Akazienweg 21, D-93133 Burglengenfeld (DE).
(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01S 5/022**
(11) **WO 00/41281** (13) A1
(21) PCT/US99/27259
(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,210 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR HERMETICALLY SEALING PHOTONIC DEVICES
● PROCEDE ET APPAREIL POUR FERMETURE HERMETIQUE DE DISPOSITIFS PHOTONIQUES
(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
(72) **ZHOU, Ping**; 6768 West Aurora Drive, Glendale, AZ 85308 (US).
(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02B 1/21**

- (11) **WO 00/41282** (13) A1
(21) PCT/EP99/09326
(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**
(25) en (26) en

- (30) MI98A002863 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** IT
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SUPPORT AND POWER SUPPLY APPARATUS FOR ELECTRICAL DEVICES
● APPAREIL DE SUPPORT ET D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIFS ELECTRIQUES
(71) **ABB RICERCA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FONTANA, Rodolfo** [IT/IT]; Via Monte Generoso, 20, I-21050 Clivio (IT).
LEONE, Alessandro [IT/IT]; Via Ottone Rosai, 37, I-20038 Seregno (IT).
(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca S.P.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).
(81) CA CN IN JP KR MX PL TR US; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02B 1/30**

- (11) **WO 00/41283** (13) A1
(21) PCT/GB99/04394
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9828843.4 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** GB
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● AN ELECTRICAL CABINET AND A FRAME THEREFOR
● ARMOIRE ELECTRIQUE ET CADRE CORRESPONDANT
(71) **APW ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Electron Way, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4ZR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HORNE, David** [GB/GB]; 11 Pine Close, South Wonston, Hampshire S021 3EB (GB).
(74) **PURVIS, William, Michael, Cameron**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H02G 11/00, F16G 13/16**
 (11) **WO 00/41284** (13) A1
 (21) PCT/DE99/03977
 (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 60 948.5 **31 Dec/déc 1998** DE
(31.12.1998)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● LINE GUIDE DEVICE
 ● DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LIGNES
- (71) **IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Spicher Strasse 1a, D-51147 Köln (DE).
 (72) **BLASE, Günter**; Oberkülheim 10, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).
 (74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02H 1/00, 1/04, 3/00, 3/22, 7/12, 9/06, G01S 13/00, 3/02**
 (11) **WO 00/41286** (13) A1
 (21) PCT/US00/00168
 (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/114,832 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS
 ● SYSTEMES DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE
 (71, 72) **PAGE, J., Dennis** [US/US]; P.O. Box 481, Rincon, GA 31326 (US).
 (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H02J 1/10**
 (11) **WO 00/41288** (13) A1
 (21) PCT/US99/18764
 (22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/227,986 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● LOAD SHIFTING CONTROL SYSTEM FOR COMMERCIAL REFRIGERATION
 ● SYSTEME DE COMMANDE DU DEPLACEMENT DES CHARGES DESTINE A LA REFRIGERATION COMMERCIALE
 (71) **HUSSMANN CORPORATION** [US/US]; 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton, MO 63044 (US).
 (72) **SHAPIRO, Doron**; 7401 Weil Avenue, St. Louis, MO 63119 (US).
 (74) **HEYWOOD, Richard, G.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AT AU BG BR CA CN CZ DE DK ES FI GB GD HU JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE TR VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H02K 1/12, 3/26, 23/62**
 (11) **WO 00/41289** (13) A1
 (21) PCT/DK99/00321
 (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
 (25) da (26) en
 (30) PA 1999 00015 **5 Jan/jan 1999** DK
(05.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● AN ELECTRICAL MINIATURE MOTOR
 ● MOTEUR ELECTRIQUE MINIATURE
- (51)⁷ **H02G 15/06, 15/068**
 (11) **WO 00/41285** (13) A1
 (21) PCT/US00/00295
 (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9900190.1 **7 Jan/jan 1999** GB
(07.01.1999)
 (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
 (54) ● A TERMINATION FOR ELECTRICAL CABLE
 ● TERMINAISON DE CABLE ELECTRIQUE
 (71) **BICC GENERAL UK CABLES LIMITED** [GB/GB]; Hall Lane, Prescott, Merseyside L34 5TJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS US)
 (71) **BICCGENERAL CABLE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 4 Tessenecer Drive, Highland Heights, KY 41076 (US).
(only for / seulement pour IS)
 (72, 75) **EVANS, Ian, Richard** [GB/GB]; 1 Boughton House, 14 Holmbury Park, Bromley, Kent BR1 2WG (GB).
 (74) **GREENBAUM, Michael, C.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

- (71) **KIRK ACOUSTICS A/S** [DK/DK]; Fuglevangsvej 45, DK-8700 Horsens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Kaj, Børge** [DK/DK]; Kirkebakken 17, DK-8700 Horsens (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H02K 7/09, F16C 39/06**
- (11) **WO 00/41290** (13) A1
- (21) PCT/FI99/01082
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 982830 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FI
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **MAGNETIC CIRCUIT STRUCTURE**
● **STRUCTURE DE CIRCUIT MAGNETIQUE**
- (71) **HIGH SPEED TECH OY LTD.** [FI/FI]; Tekniikantie 4 D, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDGREN, Olli** [FI/FI]; Runeberginkatu 60 A 23, FIN-00260 Helsinki (FI).
- (74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H02K 53/00**
- (11) **WO 00/41291** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07377
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/378566 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** JP
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **AC ENERGY AMPLIFIER**
● **AMPLIFICATEUR D'ENERGIE CA**
- (71, 72) **AKIBA, Seiichi** [JP/JP]; 4-3, Kaigancho, Abashiri-shi, Hokkaidou 093-0083 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ **H02M 3/338**
- (11) **WO 00/41292** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00007
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,864 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US
- (30) 09/314,126 **19 May/mai 1999 (19.05.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **SELF OSCILLATING POWER CONVERTER CIRCUIT**
● **CIRCUIT DE CONVERSION DE PUISSANCE AUTO-OSCILLANT**
- (71) **INDIGO MANUFACTURING INC.** [CA/CA]; 165 Steelcase Road, Markham, Ontario L3R 1G1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRENCH, John, Barry** [CA/CA]; 41 George Crescent, Caledon East, Ontario L0N 1E0 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H02M 7/48**
- (11) **WO 00/41293** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07254
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/373694 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **INVERTER APPARATUS**
● **DISPOSITIF ONDULEUR**
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEDA, Hidesumi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H02P 3/10**
- (11) **WO 00/41294** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00039
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 281.9 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** DE
- (30) 199 32 742.4 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** DE
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **MAINS BRAKING DEVICE FOR A LINE-POWERED POWER TOOL**
● **DISPOSITIF DE FREINAGE SUR SECTEUR POUR OUTIL ELECTRIQUE**
- (71, 72) **ROTTMERHUSEN, Hans, Hermann** [DE/DE]; Grashofweg 34, D-25782 Tellingstedt (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H02P 6/08, 6/24, 6/22**
- (11) **WO 00/41295** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10217
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98204493.5 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** EP
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **DEVICE FOR DRIVING A MULTI-PHASE D.C. MOTOR**
● **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR CC POLYPHASE**

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BUTHKER, Henricus, C., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03F 3/38**
- (11) **WO 00/41296** (13) A1
- (21) PCT/US99/30125
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,680 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A RADIO-FREQUENCY POWER AMPLIFIER AS A VARIABLE-CLASS LINEAR AMPLIFIER**
- **PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RADIOELECTRIQUE COMME AMPLIFICATEUR LINEAIRE VARIABLE**
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BUDNIK, Brian, Joseph**; 6413 Old Mill Circle, Watauga, TX 76148 (US).
- (74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., MS/E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H03F 3/45**
- (11) **WO 00/41297** (13) A1
- (21) PCT/US99/31057
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,706 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US
- (30) 60/146,429 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US
- (30) 09/406,319 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **NOISE REDUCTION SCHEME FOR OPERATIONAL AMPLIFIERS**
- **SYSTEME DE REDUCTION DU BRUIT POUR AMPLIFICATEURS OPERATIONNELS**
- (71) **TRIPATH TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 200, 3900 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **LLEWELLYN, William, D.**; 1470 Husted Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03G 1/00, 3/30**
- (11) **WO 00/41298** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01203
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,154 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **GAIN CONTROL AMPLIFIER, VARIABLE GAIN AMPLIFIER AND AUTOMATIC GAIN CONTROL AMPLIFIER**
- **AMPLIFICATEUR A COMMANDE DE GAIN, AMPLIFICATEUR DE GAIN VARIABLE ET AMPLIFICATEUR A COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN**
- (71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **POPESCU, Petre**; 205 Walden Drive, Kanata, Ontario K2K 2K6 (CA). **WIGHT, Mark, S.**; 39 Fulton Avenue, Ottawa, Ontario K1S 4Y5 (CA). **HOWLETT, Kathryn, Louise**; 42 Tamblyn Crescent, Kanata, Ontario K2L 3A4 (CA).
- (74) **DEWILTON, Angela, C.**; Nortel Networks Corporation, Intellectual Property Law Group, P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **H03H 9/02, 3/08, 9/10**
- (11) **WO 00/41299** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03239
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/16661 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FR
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **DEVICE WITH ACOUSTIC WAVES GUIDED IN A FINE PIEZOELECTRIC MATERIAL FILM BONDED WITH A MOLECULAR BONDING ON A BEARING SUBSTRATE AND METHOD FOR MAKING SAME**
- **DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES GUIDEES DANS UNE FINE COUCHE DE MATERIAU PIEZO-ELECTRIQUE COLLEE PAR UNE COLLE MOLECULAIRE SUR UN SUBSTRAT PORTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (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) **WRIGHT, Peter** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **ESSELIN, Sophie**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. 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)⁷ **H03H 11/30**
- (11) **WO 00/41300** (13) A1
- (21) PCT/US99/30607
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,369 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **ON-CHIP TERMINATION**
- **DISPOSITIF DE CONNEXION REALISE SUR PUCE**
- (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) **TAYLOR, Gregory, F.** [US/US]; 2894 NW 127th Avenue, Portland, OR 97229 (US). **PRICE, Jack, A.** [US/US]; 8720 SW Shetland Court, Beaverton, OR 97008 (US). **LIM, Chee, How** [MY/US]; 2036 SE 61st Drive, Hillsboro, OR 97123 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 3/011

(11) WO 00/41301 (13) A1

(21) PCT/EP99/10417

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 99400009.9 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999) EP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • AN OSCILLATOR
• OSCILLATEUR

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUDENBACH, Andreas [DE/DE]; Westendstr. 42, D-83527 Haag (DE).
OLLITRAULT, Stephan [FR/FR]; 165, chemin du May, F-31600 Seysses (FR).
BODE, Hubert [DE/DE]; Untere Parkstrasse 4c, D-85540 Haar (DE).

(74) GIBSON, Sarah et al. / etc.; European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) JP US.

(51)⁷ H03K 3/03

(11) WO 00/41302 (13) A1

(21) PCT/US99/30387

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,529 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998) US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DUAL CLOCK SIGNAL GENERATING CIRCUIT
• CIRCUIT PRODUISANT DEUX SIGNAUX DE SYNCHRONISATION

(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) PETTY, John, S.; 374 Wesley Court, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) BENNETT, David, E.; Coats & Bennett, P.L.L.C., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 3/315, 7/00

(11) WO 00/41303 (13) A1

(21) PCT/US00/00174

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,194 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999) US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SYSTEM FOR CONTINUOUS-TIME MODULATION
• SYSTEME ASSURANT LA MODULATION TEMPORELLE CONTINUE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) BROEKAERT, Tom, P., E.; 3925 North Ceanothus Place #F, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) MEIER, Harold, E.; Baker & Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 3/53

(11) WO 00/41304 (13) A1

(21) PCT/US00/00256

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,360 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999) US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD OF CONTINUOUSLY MONITORING THE OPERATION OF A HIGH AVERAGE POWER MAGNETIC MODULATOR SYSTEM

• PROCEDE DE SURVEILLANCE CONTINUE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE MODULATEUR MAGNETIQUE DE PUISSANCE MOYENNE ELEVEE

(71) QUANTUM MANUFACTURING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3701 Hawkins Street, NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITE, Forest, E. [US/US]; 4413 Ponderosa NE, Albuquerque, NM 87110 (US).
LOREE, Ellis, L. [US/US]; 7116 Dodge Tr. NW, Albuquerque, NM 87120 (US).
BARRETT, David, M. [US/US]; 11317 Biscayne Drive NE, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) DEVINSKY, Paul et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW, Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 3/55

(11) WO 00/41305 (13) A1

(21) PCT/US00/00329

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,350 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999) US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • AN IMPROVED COMMUTATION CIRCUIT FOR ARRESTING AND DISSIPATING ENERGY REFLECTED FROM A MAGNETIC PULSE COMPRESSION NETWORK

• CIRCUIT A COMMUTATION AMELIORE PERMETTANT D'ARRETER ET DE DISSIPER L'ENERGIE DE REFLEXION D'UN RESEAU DE COMPRESSION D'IMPULSIONS MAGNETIQUES

(71) QUANTUM MANUFACTURING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3701 Hawkins Street, NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRETT, David, M. [US/US]; 11317 Biscayne Drive, NE, Albuquerque, NM 87111 (US).

- (74) **DEVINSKY, Paul** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03K 17/00**
- (11) **WO 00/41306** (13) A2
- (21) PCT/US99/30685
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,140 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **MICROPOWER CAPACITANCE-BASED PROXIMITY SENSOR**
- **CAPTEUR DE PROXIMITE BASE SUR UNE CAPACITE A TRES FAIBLE PUISSANCE**
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **HAVEY, Gary, D.**; 7124 Arrowwood Lane, Maple Grove, MN 55369 (US). **LEWIS, Steven, A.**; 7360 Gallagher Drive #117A, Edina, MN 55435 (US).
- (74) **MACKINNON, Ian, D.**; 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).
-
- (51)⁷ **H03L 7/099, 7/10, 7/197, G11B 20/14**
- (11) **WO 00/41307** (13) A1
- (21) PCT/US99/29698
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/213,038 **16 Dec/déc 1998** US
(16.12.1998)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **COMBINED READ AND WRITE VCO FOR DASD PRML CHANNELS**
- **VCO COMBINE DE LECTURE ET D'ECRIURE POUR VOIES PRML DASD**
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **GALBRAITH, Richard, L.**; 5225 Wendy Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US). **POSS, Joe, Martin**; 4901 Countrywood Drive, S.E., Rochester, MN 55904 (US). **STANEK, David, James**; 4451 Surrey Lane N.W., Rochester, MN 55901 (US). **WINDLER, Peter, John**; 718 Fifth Street S.W. #303, Rochester, MN 55902 (US).
- (74) **BUSSAN, Matthew, J.** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
- (81) 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03M 1/12, H03K 3/315**
- (11) **WO 00/41308** (13) A2
- (21) PCT/US00/00175
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,195 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **SYSTEM FOR QUANTIZING AN ANALOG SIGNAL UTILIZING A RESONANT TUNNELING DIODE DIFFERENTIAL TERNARY QUANTIZER**
- **SYSTEME DE QUANTIFICATION D'UN SIGNAL ANALOGIQUE AU MOYEN D'UN QUANTIFICATEUR TERNAIRE DIFFERENTIEL A DIODE RESONANTE A EFFET TUNNEL**
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **BROEKAERT, Tom, P., E.**; 3925 North Ceanothus Place #F, Calabasas, CA 91302 (US).
- (74) **MEIER, Harold, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03M 1/34**
- (11) **WO 00/41310** (13) A2
- (21) PCT/US00/00173
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,129 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● **SYSTEM FOR QUANTIZING AN ANALOG SIGNAL UTILIZING A RESONANT TUNNELING DIODE BRIDGE**
- **SYSTEME DE QUANTIFICATION D'UN SIGNAL ANALOGIQUE COMPRENANT UN PONT A DIODES A TUNNEL DE RESONANCE**
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **BROEKAERT, Tom, P., E.**; 3925 North Ceanothus Place #F, Calabasas, CA 91302 (US).
- (74) **MEIER, Harold, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 3/00, 3/02

(11) WO 00/41311 (13) A1

(21) PCT/US99/30005

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,389 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CIRCUITS, SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING DATA IN A ONE-BIT FORMAT

● CIRCUITS, SYSTEMES ET METHODES DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS UN FORMAT A UN BIT

(71) CIRRUS LOGIC, INC. [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S-521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) GONG, Xue-Mei; 10713 Pickney Lane, Austin, TX 78739 (US). ALEXANDER, Mark; 15612 Balleton Lane, Austin, TX 78739 (US). PAULOS, John, James; 7922 Jester Blvd., Austin, TX 78750 (US). GAALASS, Eric; 1720 S. Lakeshore Blvd., No. 244, Austin, TX 78741 (US). HESTER, Dylan; 1402 W. 30th Street, Austin, TX 78703 (US).

(74) MURPHY, James, J. et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., 1201 Elm Street, Suite 5400, Dallas, TX 75270 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 7/00

(11) WO 00/41312 (13) A1

(21) PCT/KR99/00844

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/62709 31 Dec/déc 1998 KR (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● AN ITERATIVE DECODER AND AN ITERATIVE DECODING METHOD FOR A COMMUNICATION SYSTEM

● DECODEUR ITERATIF ET PROCEDE DE DECODAGE ITERATIF POUR UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) KIM, Min-Goo; 973-3, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR). KIM, Beong-Jo; 201, Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR). LEE, Young-Hwan; 237-7, Chongja-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR). CHOI, Soon-Jae; Kyungnam Apt. #707-402, Yatap-dong Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H03M 7/30, G11B 20/00, G10L 19/04

(11) WO 00/41313 (13) A1

(21) PCT/EP99/10402

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 99200013.3 7 Jan/jan 1999 EP (07.01.1999)

(30) 99202352.3 16 Jul/juil 1999 EP (16.07.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● EFFICIENT CODING OF SIDE INFORMATION IN A LOSSLESS ENCODER

● CODAGE EFFICACE D'INFORMATIONS LATERALES DANS UN CODEUR SANS PERTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BRUEKERS, Alphons, A., M., L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIJNBERG, Adriaan, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DER KRUK, Willem, L.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 7/30

(11) WO 00/41314 (13) A1

(21) PCT/KR99/00827

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/62715 31 Dec/déc 1998 KR (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● QUANTIZATION METHOD FOR ITERATIVE DECODER IN COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE DE QUANTIFICATION POUR DECODEUR A ITERATION D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) KIM, Min-Goo; 973-3, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR). KIM, Beong-Jo; 201, Mujigaemaoul Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR). LEE, Young-Hwan; 237-7, Chongja-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H03M 13/00

(11) WO 00/41315 (13) A1

(21) PCT/EP99/10459

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 531.5 30 Dec/déc 1998 DE (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING SOURCE ENCODED DIGITAL SIGNALS

● PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX NUMERIQUES CODES A LA SOURCE

- (71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN** [DE/DE]; Arcisstrasse 21, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGENAUER, Joachim** [DE/DE]; Roseggerstr. 41, D-82229 Seefeld (DE).
STOCKHAMMER, Thomas [DE/DE]; Tannenweg 25, D-83346 Bergen (DE).
WEISS, Christian [DE/DE]; Buschorstr. 24, D-86381 Krumbach (DE).
DENK, Wolfgang [DE/DE]; Weiherweg 4, D-87490 Haldenwang (DE).
- (74) **VON KIRSCHBAUM, Albrecht**; Bahnhofplatz 2, D-82110 Germering (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03M 13/00**
- (11) **WO 00/41316** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00843
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/62708 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** KR
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR CONVOLUTIONAL ENCODING IN DIGITAL SYSTEM**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CODAGE DE CONVOLUTION DANS UN SYSTEME NUMERIQUE**
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **KIM, Min-Goo**; 973-3, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR).
KIM, Beong-Jo; 201, Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR).
LEE, Young-Hwan; 237-7, Chongja-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR).
CHOI, Soon-Jae; Kyungnam Apt. #707-402, Yatap-dong, Puntang-gu, Songnam-shi Kyonggi-do 463-070 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AU BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04B 1/10**
- (11) **WO 00/41317** (13) A2
- (21) PCT/FI99/01085
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 982857 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** FI
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **CO-CHANNEL INTERFERENCE IN A RECEIVER**
- **INTERFERENCE ENTRE VOIES DANS UN RECEPTEUR**
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEISALA, Jyrki** [FI/FI]; Tellervontie 3 C 25, FIN-90570 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; Kolster OY AB, Iso Roovertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/10**
- (11) **WO 00/41318** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00017
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900126.5 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** GB
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • **BURST-BY-BURST ADAPTIVE SINGLE-CARRIER DATA TRANSMISSION**
- **TRANSMISSION ADAPTATIVE DE DONNEES, SALVE PAR SALVE, AU MOYEN D'UNE SEULE PORTEUSE**
- (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) **HANZO, Lajos** [HU/GB]; 3 High Crown Mews, Southampton SO17 1PT (GB).
CHERRIMAN, Peter, John [GB/GB]; 429 Burgess Road, Southampton SO16 3BL (GB).
WONG, Choong-Hin [MY/GB]; Department of Electronics & Computer Science, University of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).
- (74) **HAINES, Miles, John**; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 1/38, B60R 11/02, H04M 1/60**
- (11) **WO 00/41320** (13) A1
- (21) PCT/US99/29206
- (22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(25) en (26) en
(30) 60/115,189 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
(30) 09/442,215 **17 Nov/nov 1999** US
(17.11.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● HANDS-FREE CELLULAR PHONE KIT
● KIT MAINS LIBRES DE TELEPHONE CELLULAIRE
(71) **PRIORITY TECH, INC.** [US/US]; 46771 Fremont Blvd, Fremont, CA 94538 (US).
(72) **PAN, Chun, H.**; 10341 N. Blaney Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
(74) **SMITH, Andrew, V.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/38, H04M 1/00, H05K 5/02**
(11) **WO 00/41321** (13) A1
(21) PCT/US99/30388
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/223,675 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SIMPLE ENCLOSURE FOR ELECTRONIC COMPONENTS
● ENVELOPPE SIMPLE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES
(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **NIXON, Patrick, E.**; 2420 Purple Martin Lane, Raleigh, NC 27606 (US).
(74) **COATS & BENNETT, P.L.L.C.**; P. O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/40, 1/30**
(11) **WO 00/41322** (13) A1
(21) PCT/DE99/04127
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 60 816.0 **30 Dec/déc 1998** DE
(30.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● CIRCUIT FOR A MULTI-STANDARD COMMUNICATIONS TERMINAL
● CIRCUIT POUR UN TERMINAL DE COMMUNICATION A PLUSIEURS NORMES
(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DOETSCH, Markus** [DE/DE]; Raintaler-Str. 36, D-81539 München (DE). **JUNG, Peter** [DE/DE]; Im Rabental 28, D-67697 Otterberg (DE). **PLECHINGER, Jörg** [DE/DE]; Westermühlstr. 16, D-80469 München (DE). **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Bahnhofstr. 32, D-67167 Erpolzheim (DE). **MEHRGARDT, Sönke** [DE/DE]; Hirtenweg 32, D-82041 Deisenhofen (DE).
(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/40, H04L 27/00**
(11) **WO 00/41323** (13) A1
(21) PCT/IB99/02115
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 99400010.7 **5 Jan/jan 1999** EP
(05.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● TRANSCEIVER CIRCUITRY, PORTABLE COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING RADIO COMMUNICATION
● CIRCUIT EMETTEUR-RECEPTEUR, DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE ET PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **ABDESSELEM, Ouelid**; 8, rue Mage, F-31000 Toulouse (FR). **DESPERBEN, Lydie**; 14, Espalana Compans-Cafarelli, F-31000 Toulouse (FR).
(81) CN JP KR.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/40**
(11) **WO 00/41324** (13) A1
(21) PCT/KR99/00841
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/62726 **31 Dec/déc 1998** KR
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● A DECODER HAVING A GAIN CONTROLLER IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
● DECODEUR A COMMANDE DE GAIN DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES
(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
(72) **KIM, Min-Goo**; 973-3, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR). **KIM, Beong-Jo**; 201, Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR). **LEE, Young-Hwan**; 237-7, Chongja-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR). **CHOI, Soon-Jae**; Kyungnam Apt. #707-402, Yatap-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR).
(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
(81) BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/40**
(11) **WO 00/41325** (13) A1
(21) PCT/US99/27227
(22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,344 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● INTEGRATED TRANSMITTER AND RECEIVER COMPONENTS FOR A DUAL-BAND TRANSCEIVER
● COMPOSANTS INTEGRES D'EMETTEUR ET DE RECEPTEUR POUR EMETTEUR-RECEPTEUR DOUBLE BANDE
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **MONTALVO, Antonio**; 2726 Van Dyke Avenue, Raleigh, NC 27607 (US).
(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/46**

(11) **WO 00/41326** (13) A1

(21) PCT/US99/30689

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,266 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A RADIO FREQUENCY (RF) SWITCH USING A SINGLE QUARTER WAVE ISOLATING SECTION AND METHOD OF FORMING SAME

• COMMUTATEUR H.F. UTILISANT UNE SEULE SECTION D'ISOLATION QUART D'ONDE ET SON PROCEDE DE FORMATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GRIFFIN, Curtis, M.**; 98 N.W. 6th Avenue, Boca Raton, FL 33432 (US). **ROLLMAN, Jeff, A.**; 799 N.W. 5th Avenue, Boca Raton, FL 33432 (US).

(74) **SCUTCH, Frank, M., III** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/69**

(11) **WO 00/41327** (13) A2

(21) PCT/FI99/01084

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982856 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** FI

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • RECEPTION METHOD AND RECEI-
VER

• PROCEDE DE RECEPTION ET RECEP-
TEUR ASSOCIE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINILÄ, Marko** [FI/FI]; Pajalahdentie 17 F 111, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/69**

(11) **WO 00/41328** (13) A1

(21) PCT/KR99/00842

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/62724 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** KR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR NORMALIZING METRIC VALUE OF COMPONENT DECODER IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE NORMALISER LES UNITES METRIQUES D'UN DECODEUR DE COMPOSANTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Min-Goo**; 973-3, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR). **KIM, Beong-Jo**; 201, Mujigaemaoul, Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR). **LEE, Young-Hwan**; 237-7, Chongja-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR). **KIM, Se-Hyung**; Misung Apt. 2-dong, #901, Songpa 2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-172 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 1/69**

(11) **WO 00/41329** (13) A1

(21) PCT/KR00/00008

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/873 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** KR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A DATA COMMUNICATION DEVICE AND METHOD IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES POUR SYSTEME DE COMMUNICATION CDMA

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **CHANG, Hoon**; Dongah Apt., Ga-dong, #1110 Taechi 4-dong, Kangnam-gu, Seoul 463-050 (KR). **KANG, Hee-Won**; Samho Apt. #401-1503, Ahleummaeul Pungtang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 135-283 (KR). **PARK, So-Min**; 973-5, Taechi 3-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-283 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU CA CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 3/23**

(11) **WO 00/41330** (13) A1

(21) PCT/US99/28945

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,530 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ACOUSTIC ECHO CANCELLER WITH FAST VOLUME CONTROL COMPENSATION

• ANNULEUR D'ECHO ACOUSTIQUE A COMPENSATION DE REGULATION DE VOLUME RAPIDE

(71) **SIGNALWORKS, INC.** [US/US]; Suite 208, 625 Ellis Street, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **MCLAUGHLIN, Hugh, J.**; 2448 Villa Nueva Way, Mountain View, CA 94040 (US). **KING, Linda, J.**; 2225 Kenwood Avenue, San Jose, CA 95128 (US). **LOGAN, Tamara, L.**; 10282 Mann Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **MCHUGH, Terry**; Law Offices of Terry McHugh, 101 First Street, PMB 560, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04B 3/46

(11) WO 00/41331 (13) A1

(21) PCT/US99/30428

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,426 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR QUALIFYING A LOOP FOR DSL SERVICE
● PROCEDE POUR QUALIFIER UNE LIGNE DE SERVICE DE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE

(71) U S WEST, INC. [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) SANDERSON, David, M.; 5560 Pineview Lane North, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) CURCURI, Jeremy, J. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 3/46, H04J 3/14

(11) WO 00/41332 (13) A1

(21) PCT/US99/30821

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,426 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR QUALIFYING A LOOP FOR DSL SERVICE
● PROCEDE PERMETTANT DE QUALIFIER UNE BOUCLE POUR UN SERVICE DE LIGNE NUMERIQUE D'ABONNE

(71) US WEST, INC. [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) PUGACZEWSKI, John, T.; 1997 Campbell Circle, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) CURCURI, Jeremy, J. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 5/00

(11) WO 00/41333 (13) A1

(21) PCT/US99/30855

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/226,065 5 Jan/jan 1999 US (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ACTIVE ELECTROSTATIC TRANSDUCER AND COMMUNICATING SYSTEM
● EMETTEUR-RECEPTEUR ELECTROSTATIQUE ACTIF ET SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) VEGA, Victor, Allen; 2062 Pheasant Drive, Hercules, CA 94547 (US). ROLIN, John, Howard; 1427 Annapolis Way, San Jose, CA 95118 (US).

(74) HUGHES, Terri, S. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 5/00

(11) WO 00/41334 (13) A1

(21) PCT/US99/30858

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/225,265 5 Jan/jan 1999 US (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● WIRELESS ELECTROSTATIC CHARGING AND COMMUNICATING SYSTEM
● SYSTEME DE TELECOMMUNICATION A CHARGEMENT ELECTROSTATIQUE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) VEGA, Victor, Allen; 2062 Pheasant Drive, Hercules, CA 94547 (US). ROLIN, John, Howard; 1427 Annapolis Way, San Jose, CA 95118 (US).

(74) HUGHES, Terri, S. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/00, 7/04, 7/06, 7/08, 7/10, 7/02, 7/12, 7/24, 7/26, H04L 1/02, 1/04, H04Q 7/06, 7/08, 7/10, 7/12, 7/14, 7/16, 7/18, 7/20, 7/22, 7/24, 7/26, 7/28, 7/30, 7/32, 7/34, 7/36, H04B 7/38

(11) WO 00/41335 (13) A1

(21) PCT/JP99/07294

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/373382 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CDMA MOBILE RADIO TERMINAL
● TERMINAL RADIOELECTRIQUE MOBILE AMCR

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAI, Katsumi [JP/JP]; 1822-3, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-1812 (JP). ENOKI, Masayuki [JP/JP]; 1-12-20, Minamidaira, Hino-shi, Tokyo 191-0041 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN GB KR US.

(51)⁷ **H04B 7/005**(11) **WO 00/41336** (13) A1

(21) PCT/FR99/03268

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16623 **30 Dec/déc 1998 FR (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE POWER OF A TRANSMITTER BY THE SIGNALS RECEIVED

● PROCEDE DE CONTROLE DE LA PUISSANCE D'UN EMETTEUR PAR LES SIGNAUX RECUS

(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) **CALOT, Guillaume** [FR/FR]; 28, rue Henri de Regnier, F-78000 Versailles (FR).
LAPAILLE, Cédric [FR/FR]; 5, place Maurice Berteaux, F-78400 Chatou (FR).(74) **MOULIN, Béatrice**; Compagnie Financière Alcatel, D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AU BR CN ID JP KR MX SG US.

(51)⁷ **H04B 7/005**(11) **WO 00/41337** (13) A1

(21) PCT/SE99/02344

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,633 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING POWER OUTPUT IN TRANSCEIVERS

● PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA PUISSANCE DE SORTIE D'EMETTEURS-RECEPTEURS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **LUNDBORG, Tomas**; Fridhemsgatan 29A, III, S-40 Stockholm (SE).(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Departement, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/005, H04L 25/02**(11) **WO 00/41338** (13) A1

(21) PCT/US99/31164

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,180 **7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● RECEIVER FOR SMOOTHING CHANNEL ESTIMATES USING SPECTRAL ESTIMATION

● RECEPTEUR DE LISSAGE DES ESTIMATIONS DE VOIE PAR ESTIMATION SPECTRALE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US).(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/06**(11) **WO 00/41339** (13) A1

(21) PCT/FI99/01062

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982763 **21 Dec/déc 1998 FI (21.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DATA TRANSMISSION METHOD AND RADIO SYSTEM

● PROCESSUS DE TRANSMISSION DE DONNEES ET LIAISON RADIOELECTRIQUE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KATZ, Marcos** [AR/FI]; Aleksanterinkatu 15 A 7, FIN-90100 Oulu (FI).(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; KOLSTER OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/185**(11) **WO 00/41340** (13) A1

(21) PCT/US00/00429

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/115,287 **7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)**(30) 60/115,285 **7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)**(30) 09/346,444 **1 Jul/juil 1999 US (01.07.1999)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING WIDEBAND SERVICES USING MEDIUM AND LOW EARTH ORBIT SATELLITES

● PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT DES SERVICES A LARGE BANDE A L'AIDE DE SATELLITES SUR ORBITES TERRESTRES BASSES ET MOYENNES

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245-0956 (US).(72) **WANG, Arthur, W.**; 9002 Sorbonne Way, Buena Park, CA 90620 (US).(74) **GUDMESTAD, Terje et al.** / etc.; Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245-0956 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 7/195**(11) **WO 00/41341** (13) A1

(21) PCT/US99/27099

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,561 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **FIXED GROUND TRACK SATELLITE CONSTELLATION AND USER TERMINAL**
• **CONSTELLATION DE SATELLITES A TRACE FIXE ET TERMINAL UTILISATEUR**

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **DE LA CHAPELLE, Michael**; 242 W. Lake Sammamish Pkwy., S.E., Bellevue, WA 98008 (US). **HARGRAVES, Charles, Ray**; 13820 SE 132nd St., Renton, WA 98059 (US). **OLCOTT, Timothy, A.**; 23614 212th Avenue SE, Maple Valley, WA 98038 (US). **RAUBENSTINE, Terry, L.**; 1237 Sunrise Place SE, Issaquah, WA 98027 (US). **BARCLAY, Charles, C.**; 15822 SE 171st Place, Renton, WA 98058 (US). **CLUE, Ira, J.**; 18227 160th Avenue SE, Renton, WA 98058 (US).

(74) **NELSON, Lawrence, W.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/24**

(11) **WO 00/41342** (13) A1

(21) PCT/KR99/00845

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/62713 **31 Dec/déc 1998** KR
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING MAXIMUM LIKELIHOOD STATE IN A DECODING DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT DE VRAISEMBLANCE MAXIMALE DANS UN DECODEUR**

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Min-Goo**; 973-3, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 7/26**

(11) **WO 00/41343** (13) A1

(21) PCT/KR99/00851

(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/62725 **31 Dec/déc 1998** KR
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **PUNCTURING DEVICE AND METHOD FOR TURBO ENCODER IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE PERFORATION DESTINE A UN CODEUR TURBO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE**

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **LEE, Young-Hwan**; 237-7, Chongja-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR). **KIM, Min-Goo**; 973-3, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR). **KIM, Beong-Jo**; 201, Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu Seoul 110-524 (KR).

(81) BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 10/00**

(11) **WO 00/41344** (13) A1

(21) PCT/US99/30616

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,835 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATION VIA AN AUTOMATIC TRACKING OF A PRINCIPAL STATE OF POLARIZATION**

• **COMPENSATION DE DISPERSION DE POLARISATION DE MODE PAR LA POURSUITE AUTOMATIQUE D'UN ETAT PRINCIPAL DE POLARISATION**

(71) **QTERA CORPORATION** [US/US]; 6100 Broken Sound Parkway N.W., Palm Beach County, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) **CAO, Xiang-Dong**; Apartment 11-212, 5049 Ashley Lake Drive, Palm Beach County, Boynton Beach, FL 33437 (US).

(74) **OSTROFF, Irwin**; Ostroff & Associates, 3 Lackawanna Boulevard, Union County, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 10/08**

(11) **WO 00/41345** (13) A1

(21) PCT/EP00/00011

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 7/99 **4 Jan/jan 1999** AT
(04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **MEASURING THE SIGNAL QUALITY IN DIGITAL OPTICAL FIBER TRANSMISSION NETWORKS BY EVALUATING THE SIGNAL HISTOGRAM**

• **MESURE, PAR EVALUATION DE L'HISTOGRAMME DU SIGNAL, DE LA QUALITE DU SIGNAL DANS DES RESEAUX DE TRANSMISSION NUMERIQUES OPTIQUES A FIBRES DE VERRE**

(71, 72) **RASZTOVITS-WIECH, Michael** [AT/AT]; Römergasse 81/34, A-1170 Wien (AT). **STUDER, Klaus** [AT/AT]; A-6721 Blons 88 (AT).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 10/17, H04J 14/02**

(11) **WO 00/41346** (13) A1

(21) PCT/US99/29620

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,996 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • **OPTICAL AMPLIFIER WITH POWER DEPENDENT FEEDBACK**

• **AMPLIFICATEUR OPTIQUE AVEC RETOUR DEPENDANT DE LA PUISSANCE**

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **COWLE, Gregory, J.**; 25 Chatfield Place East, Painted Post, NY 14870 (US). **HALL, Douglas, W.**; 48 Forest Hill Drive, Corning, NY 14830 (US). **McNAMARA, Thomas, W.**; 400 West Third Street, Corning, NY 14830 (US). **WANG, Chia, C.**; 8 Jacob Drive, Painted Post, NY 14870 (US).

- (74) **SHORT, Svetlana, Z.**; Corning Incorporation, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 14/04**(11) **WO 00/41347** (13) A1

(21) PCT/US99/31185

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,654 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US(30) Not furnished / non communiqué **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INTERLEAVING IN A COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENTRELACEMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **SCHAFFNER, Terry, Michael**; 268 E. Eisenhower Court, Palatine, IL 60067 (US). **WANG, Michael, Mao**; 1310 York Drive, Carpentersville, IL 60110 (US). **BROWN, Tyler**; 1304 Patrick Drive, Mundelein, IL 60060 (US).(74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04J 1/00**(11) **WO 00/41348** (13) A1

(21) PCT/US99/25518

(22) **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,500 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING A SYSTEM RESOURCE TO SUBSCRIBERS OF A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME D'AFFECTATION D'UNE RESOURCE SYSTEME AUX ABONNES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **REED, John, Douglas**; 1101 Briarcliff Drive, Arlington, TX 76012 (US). **SMITH, Jack, Anthony**; 1708 Bedford Oaks, Bedford, TX 76021 (US).(74) **TERRY, L., Bruce** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street/MS E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

(81) BR CA CN IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04J 14/02, H01S 5/06**(11) **WO 00/41349** (13) A2

(21) PCT/FI99/01017

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982843 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** FI

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● A METHOD AND A COUPLING TO CHANGE THE WAVELENGTH OF AN OPTICAL TRANSMITTER IN A SYSTEM USING WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING

● PROCEDE ET COUPLAGE PERMETTANT DE MODIFIER LA LONGUEUR D'ONDE D'UN EMETTEUR OPTIQUE DANS UN SYSTEME UTILISANT LE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SALOMAA, Ari** [FI/FI]; Karakalliontie 2 A 11, FIN-02620 Espoo (FI).(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04J 14/02**(11) **WO 00/41350** (13) A2

(21) PCT/FI99/01071

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982844 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** FI

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ROUTING IN A WDM SYSTEM

● ROUTAGE DANS UN SYSTEME A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SALOMAA, Ari** [FI/FI]; Karakalliontie 2 A 11, FIN-02620 Espoo (FI). **HIIRONEN, Olli-Pekka** [FI/FI]; Pohjantie 2 B 44, FIN-02100 Espoo (FI).(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04J 14/02**(11) **WO 00/41351** (13) A2

(21) PCT/FI99/01087

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982841 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** FI

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MONITORING OF SIGNAL WAVELENGTHS IN OPTICAL FIBRE

● SURVEILLANCE DE LONGUEURS D'ONDE DE SIGNAUX DANS DES FIBRES OPTIQUES

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SALOMAA, Ari** [FI/FI]; Karakalliontie 2 A 11, FIN-02620 Espoo (FI).(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 00/41352 (13) A2

(21) PCT/FI99/01092

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 982854 31 Dec/déc 1998 FI (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DATA TRANSMISSION IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGENWALL, Martin [FI/FI]; Heinjoenpolku 3 A 6, FIN-02140 Espoo (FI). RÄSÄNEN, Juha [FI/FI]; Pensaskertuntie 8 A, FIN-02660 Espoo (FI). OHVO, Mikko [FI/FI]; Johenbergintie 102, FIN-04660 Numminen (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00, 27/22, H03M 13/01, 13/25, 13/39

(11) WO 00/41353 (13) A1

(21) PCT/JP00/00013

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/1790 7 Jan/jan 1999 JP (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ERROR RATE ESTIMATING DEVICE, RECEIVER COMPRISING ERROR RATE ESTIMATING DEVICE, ERROR RATE ESTIMATING METHOD, RECEIVING METHOD USING ERROR RATE ESTIMATING METHOD, AND INFORMATION PROVIDING MEDIUM

• DISPOSITIF D'ESTIMATION DE TAUX D'ERREURS, RECEPTEUR COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF, PROCEDE D'ESTIMATION DE TAUX D'ERREURS, PROCEDE DE RECEPTION UTILISANT LEDIT PROCEDE D'ESTIMATION DE TAUX D'ERREURS ET SUPPORT FOURNISANT DES INFORMATIONS

(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) INOMATA, Atsushi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

IKEDA, Tamotsu [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; Sohshin International Patent Office, 4F Miyaki Building, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 5/16

(11) WO 00/41354 (13) A1

(21) PCT/US99/30006

(22) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/115,294 8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ACTIVATION OF MULTIPLE xDSL MODEMS WITH HALF DUPLEX AND FULL DUPLEX PROCEDURES

• ACTIVATION DE MULTIPLES MODEMS xDSL AU MOYEN DE PROCEDURES SEMI-DUPLEX ET DUPLEX INTEGRAL

(71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC. [JP/JP]; 2-3-8, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALM, Stephen [US/JP]; Matsushita Graphic Communication Systems, Inc., 3-8 Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).

(74) PAPERNER, Leslie, J.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 7/04, 27/233, H04B 7/26

(11) WO 00/41355 (13) A1

(21) PCT/US99/27379

(22) 18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/220,405 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ACQUIRING SYNCHRONIZATION USING DUAL DETECTION THRESHOLDS

• SYSTEMES ET PROCEDES D'ACQUISITION DE SYNCHRONISATION A L'AIDE DE DEUX SEUILS DE DETECTION

(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, CA 27709 (US).

(72) ZAK, Robert, A.; 301 Wedgemere Street, Apex, NC 27502 (US).

(74) AYERS, D., Randal et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04L 9/06**
(11) **WO 00/41356** (13) A1
(21) PCT/EP99/10208
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1010921 **30 Dec/déc 1998** NL
(30.12.1998)
(30) 1011544 **12 Mar/mar 1999** NL
(12.03.1999)
(30) 1011800 **15 Apr/avr 1999** NL
(15.04.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR CRYPTOGRAPHICALLY PROCESSING DATA**
● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE DE DONNEES**
(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **ROELOFSEN, Gerrit** [NL/NL]; Rijndijk 60-A, NL-2331 AH Leiden (NL). **VAN BRUCHEM, Dirk, Jan, Jacobus** [NL/NL]; Randveen 4, NL-2291 NM Wateringen (NL). **MULLER, Frank** [NL/NL]; Meerkoetlaan 24, NL-2623 NJ Delft (NL). **ROMBAUT, Willem** [NL/NL]; C.A. van Beverenplein 11, NL-2552 HT Den Haag (NL).
(74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 9/08**
(11) **WO 00/41357** (13) A1
(21) PCT/US00/00279
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/227,237 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● **EXCHANGING A SECRET OVER AN UNRELIABLE NETWORK**
● **ECHANGE DE DONNEES SECRETES SUR RESEAU NON FIABLE**
(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
-
- (72, 75) **HARDJONO, Thomas, P.** [-/US]; Apt. 1, 10 Fessenden Road, Arlington, MA 02476 (US).
(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
(11) **WO 00/41358** (13) A2
(21) PCT/US00/00290
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/115,396 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
(30) 09/377,914 **20 Aug/août 1999** US
(20.08.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● **A CREDIT BASED FLOW CONTROL SCHEME OVER VIRTUAL INTERFACE ARCHITECTURE FOR SYSTEM AREA NETWORKS**
● **SYSTEME DE COMMANDE DE FLUX A BASE DE CREDIT SUR ARCHITECTURE D'INTERFACE VIRTUELLE POUR RESEAUX DE SYSTEMES**
(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **SHAH, Hemal, V.** [IN/US]; 169 NE Danbury Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US). **MADUKKARUMUKUMANA, Rajesh, S.** [IN/US]; 2683 NW Overlook Drive, Apartment 1422, Hillsboro, OR 97124-7633 (US).
(74) **SKWIERAWSKI, Paul, S.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 12/28, 12/66**
(11) **WO 00/41359** (13) A1
(21) PCT/US99/30798
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,525 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● **NARROWCAST OF INDIVIDUAL INFORMATION OVER A DATA NETWORK**
● **DISTRIBUTION RESTREINTE D'INFORMATIONS INDIVIDUALISEES SUR UN RESEAU DE DONNEES**
(71) **U S WEST, INC.** [US/US]; 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).
(72) **DAHLEN, Robert, L.**; 1366 Saint Paul Street, Denver, CO 80210 (US).
(74) **JOHNSON, Kenneth, J.**; Holme Roberts & Owen LLP, 1700 Lincoln Street, Suite 4100, Denver, CO 80203-4541 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 12/413, H04J 3/17, H04B 7/212**
(11) **WO 00/41360** (13) A1
(21) PCT/US99/10034
(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,469 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)
(30) 09/236,004 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● **ONE-WAY PACKET COMMUNICATION CHANNEL WITH RETRANSMISSIONS**
● **VOIE DE COMMUNICATION UNILATERALE PAR PAQUETS AVEC RETRANSMISSION**
(71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 107, 1900 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).
(72) **DAVIDSON, Boris**; Apartment 4K, 102-30 66th Road, Forest Hills, NY 11375 (US). **BOSTIAN, Charles, W.**; 1609 Kennedy Avenue, Blacksburg, VA 24060 (US).
(74) **CALDERON, Andrew, M.**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, H04B 7/212

(11) WO 00/41361 (13) A1

(21) PCT/EP99/10423

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 99/00059 6 Jan/jan 1999 FR (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • RESERVATION REQUESTING AND ALLOCATING METHOD ON A TRANSMISSION MEDIUM
• PROCEDE DE DEMANDE ET D'ATTRIBUTION DE RESERVATIONS DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BERRADA, Marouane; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRAJAL, Américo; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) CHARPAIL, François; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 29/06

(11) WO 00/41362 (13) A1

(21) PCT/EP99/10480

(22) 31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 99100274.2 8 Jan/jan 1999 EP (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • COMMUNICATION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) MEYER, Michael; Annastrasse 17, D-52062 Aachen (DE). LUDWIG, Reiner; c/o Hoeppner Helga, Im Levert 14, D-52355 Düren (DE).

(74) MOHSLER, Gabriele; Ericsson Euro-lab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04L 12/56, 12/28

(11) WO 00/41363 (13) A1

(21) PCT/JP99/03627

(22) 5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/3411 8 Jan/jan 1999 JP (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(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) TERAOKA, Fumio [JP/JP]; Sony Computer Science Laboratory Inc., 14-13, Higashi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA US.

Published / Publiée : (n)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 00/41364 (13) A1

(21) PCT/JP99/07281

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/374627 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • COMMUNICATION CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, SERVER DEVICE, TERMINAL, RELAY DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF SERVEUR, TERMINAL, DISPOSITIF DE RELAIS ET SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) NTT DOKOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURITA, Shigetaka [JP/JP]; 3-210-5-301, Miyahara-cho, Omiya-shi, Saitama 330-0038 (JP). HIROSE, Norihiko [JP/JP]; 5-12-24-406, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). NAKATSUCHI, Masaharu [JP/JP]; 79-3-401, Katakura-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0861 (JP). SASAKI, Keizaburo [JP/JP]; 1-8-504, Hinode-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0006 (JP).

(74) KAWASAKI, Kenji; Asahi Patent Office, Yaesumasuya Building, 5th floor, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU BR CA CN IN JP KR NO NZ PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 00/41365 (13) A1

(21) PCT/US99/30860

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,967 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREDIT-BASED DATA FLOW CONTROL
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A REGULER UN FLUX DE DONNEES SUR BASE CREDIT

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORIN, Alessandro [US/US]; 2321 179th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) JOY, Mark et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/58, G06F 17/60**

(11) **WO 00/41366** (13) A1

(21) PCT/US99/29777

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,148 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● COMMUNICATIONS PRIORITIZER

- DISPOSITIF D'AFFECTATION DE PRIORITES POUR COMMUNICATIONS

(71) **VOTICKY, Michael** [CA/US]; 708 Elder Circle, Austin, TX 78733 (US).

(71, 72) **CONNER, Joe** [CA/US]; 3350 Northwest 53rd Circle, Boca Raton, FL 33496 (US).

(74) **KNIGHT, Richard**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/64**

(11) **WO 00/41367** (13) A1

(21) PCT/AT99/00278

(22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2189/98 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** AT

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● TRANSMISSION SYSTEM WITH ECHO CANCELLATION

- SYSTEME DE TRANSMISSION AVEC ELIMINATION DE L'ECHO

(71) **ERICSSON AUSTRIA AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Pottendorfer Strasse 25-27, A-1120 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMANN, Gerhard** [AT/AT]; Bleiggasse 14/1/1, A-1100 Wien (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/64**

(11) **WO 00/41368** (13) A2

(21) PCT/US00/00428

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/227,389 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DYNAMIC ASSIGNMENT OF TRAFFIC CLASSES TO A PRIORITY QUEUE IN A PACKET FORWARDING DEVICE

- AFFECTATION DYNAMIQUE DE CLASSES DE TRAFIC A UNE FILE D'ATTENTE PRIORITAIRE DANS UN DISPOSITIF DE REACHEMINEMENT DE PAQUETS

(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAVIAN, Tal, I.** [IL/US]; 1351 Zurich Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LAU, Stephen** [CN/US]; 982 Sando Ridge Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **SCHAAL, William, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 12/66, 29/04, 12/02, H04B 7/26, H04M 11/00**

(11) **WO 00/41369** (13) A1

(21) PCT/JP98/05980

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING DATA COMMUNICATION LINE

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SELECTIONNER DES LIGNES DE COMMUNICATION DE DONNEES

(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) **NEMOTO, Masaaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUTAKA Yasushi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MAITA Keiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUYAMA, Hiroshi** [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) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04L 12/66, H04J 3/04**

(11) **WO 00/41370** (13) A1

(21) PCT/US99/29287

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,127 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● VDSL CABINET DESIGNS AND CONFIGURATIONS

• CONCEPTIONS ET AGENCEMENTS DE BOITIERS DE LIGNE NUMERIQUE ABONNE, A DEBIT ELEVE DE DONNEES

(71) **U S WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **FINK, Richard, H.**; 4129 S. Ireland Court, Aurora, CO 80013 (US). **ARENS, David, J.**; 9225 S. Mountain Brush Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **PHILLIPS, Bruce, A.**; 9165 S. Mountain Brush Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US).

(74) **VIVACQUA, Raymond, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/00

(11) **WO 00/41371** (13) A2

(21) PCT/US99/26913

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,478 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • POWER IQ MODULATION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET TECHNIQUES DE MODULATION DE PUISSANCE EN PHASE ET EN PHASE EN QUADRATURE (IQ)

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CAMP, William, O., Jr.**; 400 N. Boundary Street, Chapel Hill, NC 27514 (US). **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **HOLDEN, Alan, R.**; 102 Parkroyale Lane, Apex, NC 27502 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/00

(11) **WO 00/41372** (13) A2

(21) PCT/US99/30866

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,274 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • CONSTANT ENVELOPE MODULATION COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION PAR MODULATION A ENVELOPPE CONSTANTE

(71) **FUTUREWAVE, INC.** [US/US]; 85 East India Row #35G, Boston, MA 02110 (US).

(72) **RESNIKOFF, Howard, L.**; 85 East India Row #35G, Boston, MA 02110 (US). **TIGERMAN, Mark**; 2305 Rosedown Drive, Reston, VA 20191 (US).

(74) **LIEPMANN, W., Hugo** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/233, 27/152

(11) **WO 00/41373** (13) A1

(21) PCT/EP99/10300

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99200026.5 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** EP

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • DEMODULATOR HAVING ROTATION MEANS FOR FREQUENCY OFFSET CORRECTION

• DEMODULATEUR A DISPOSITIF DE ROTATION POUR CORRECTION DE DECALAGE DE FREQUENCE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DE MEY, Eric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WATSON, Johathan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04L 27/38, 25/06

(11) **WO 00/41374** (13) A1

(21) PCT/US99/30896

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,619 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • COMPUTER METHOD AND APPARATUS FOR MODEM POINT SLICING
• METHODE SUR ORDINATEUR ET APPAREILLAGE DE DECOUPAGE PAR POINT POUR MODEM

(71) **DSP SOFTWARE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 175 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **TANRIKULU, Oguz**; Apt. 10, 164 Hosmer Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **WAKIMURA, Mary, Lou** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06, 12/46

(11) **WO 00/41375** (13) A1

(21) PCT/SE99/02350

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,187 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● MOBILE TERMINATING L2TP USING MOBILE IP DATA
● DONNEES IP MOBILES UTILISANT LE PROTOCOLE TUNNEL COUCHE 2 DE TERMINAISON MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **COMSTOCK, David**; Friström, Bollgatan 11, 4 tr, S-169 51 Solna (SE).
- (74) **KLAS, Norin**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 29/06, 12/28**
- (11) **WO 00/41376** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02481
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/222,767 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● USE OF LOWER IP-ADDRESS BITS
● UTILISATION DES BITS INFÉRIEURS D'ADRESSES IP
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **WINELL, Staffan**; Gåsmossen 71, S-436 39 Askim (SE).
- (74) **KLAS, Norin**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 29/12, G05B 19/418**
- (11) **WO 00/41377** (13) A1
- (21) PCT/US99/23658
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/224,196 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● INPUT/OUTPUT (I/O) SCANNER FOR A CONTROL SYSTEM WITH PEER DETERMINATION
● SCANNEUR D'ENTREE/SORTIE (E/S) POUR UN SYSTEME DE COMMANDE A DETERMINATION D'HOMOLOGUE
- (71) **SCHNEIDER AUTOMATION INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).
- (72) **NAISMITH, Ronald**; 42 Huckleberry Lane, North Andover, MA 01845 (US). **TANZMAN, Allan**; 37 Wessex Road, Newton Centre, MA 02459 (US). **PAPDOPOULOS, A., Dean**; 11 Rooks Run, Groton, MA 01450 (US). **SWALES, Andrew, G.**; 10 Woodvue Road, Windham, NH 03087 (US). **METCALF, Orlando, P.**; 475 Wood Lane, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04M 1/22, 1/02**
- (11) **WO 00/41378** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04446
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828878.0 **31 Dec/déc 1998 GB (31.12.1998)**
- (30) 9913540.2 **10 Jun/juin 1999 GB (10.06.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● BACKLIGHT FOR A PORTABLE DEVICE
● RETRO-ECLAIRAGE POUR DISPOSITIF PORTABLE
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATKINSON, Christopher** [GB/GB]; 8 Southwood Road, Dunstable, Beds LU5 4EA (GB). **LEWIS, Ian** [GB/GB]; 7 Spencer Close, Church Crookham, Fleet, Hampshire GU13 0EG (GB). **CAMERON, Ian** [GB/GB]; 15 Longbridge Road, Bramley, Tadley, Hants RG7 5AN (GB).
- (74) **HIBBERT, Juliet** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hants GU14 0NG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 1/66, 1/725**
- (11) **WO 00/41380** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00012
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 167.7 **5 Jan/jan 1999 DE (05.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 1/22, 1/02, 1/73**
- (11) **WO 00/41379** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04447
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828878.0 **31 Dec/déc 1998 GB (31.12.1998)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) ● A PORTABLE DEVICE
● DISPOSITIF PORTABLE
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOKER, Guy** [NZ/GB]; 25 Westfield Road, Camberley, Surrey GU15 2SA (GB). **JAGER, Michael** [GB/GB]; 4 Croft Way, Frimley, Camberley, Surrey GU16 5LN (GB). **RONNEY, Eric** [GB/GB]; 53 Vermont Wood, Wokingham, Berkshire RH40 4PF (GB). **BRIFFET, Neil** [GB/GB]; 2 East Avenue, Farnham, Surrey GU9 0RA (GB).
- (74) **JEFFERY, Kendra** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Surrey GU14 0NG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 1/66, 1/725**
- (11) **WO 00/41380** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00012
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 167.7 **5 Jan/jan 1999 DE (05.01.1999)**
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TELEPHONE, ESPECIALLY A MOBILE TELEPHONE FOR CHILDREN
• TELEPHONE, NOTAMMENT TELEPHONE MOBILE POUR ENFANTS

(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) **ALBRECHT, Uwe** [DE/DE]; Rieschbogen 52, D-85635 Höhenkirchen (DE).
PRANGE, Stefan [DE/DE]; Forstenrieder Allee 134, D-81476 München (DE).
SIEWERTH, Jörg [DE/DE]; Limmerweg 20, D-82024 Taufkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN HU IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 1/725, H04N 5/45**

(11) **WO 00/41381** (13) A1

(21) PCT/US99/29846

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,643 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(30) 60/115,015 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(30) 09/340,916 **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TELEVISION REMOTE CONTROL SYSTEM WITH A PICTURE-OUTSIDE-PICTURE DISPLAY

• SYSTEME DE TELECOMMANDE DE TELEVISEUR A AFFICHAGE IMAGE HORS L'IMAGE

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTZ, David, Evan** [US/US]; 5526 D Fjord Way S., Indianapolis, IN 46250-1167 (US).
PUGEL, Michael, Anthony [US/US]; 20925 Creek Road, Noblesville, IN 46060-9383 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 3/56, 3/51, 7/00, H04L 12/18, H04M 3/42**

(11) **WO 00/41382** (13) A1

(21) PCT/US99/30914

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,324 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(30) 09/387,322 **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A TELEPHONY SYSTEM FOR CONDUCTING MULTIMEDIA TELEPHONIC CONFERENCES OVER A PACKET-BASED NETWORK

• SYSTEME DE TELEPHONIE POUR CONFERENCES TELEPHONIQUES MULTIMEDIA SUR RESEAU A COMUTATION PAR PAQUETS

(71) **PAKNETX** [US/US]; 11 Red Roof Lane, Salem, NH 03079 (US).

(72) **HIRNI, Jim**; 150 Farley Road, Hollis, NH 03049 (US).
ELY, Mike; 26 Jennifer Drive, Pelham, NH 03076 (US).
COTTLE, Bruce; 33 Highland Avenue, North Chelmsford, MA 01863 (US).
GINDEL, Chris; 29 Grove Street, Winchester, MA 01890 (US).
D'ANGELO, Bob; 20 Shanon Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) **RODRIGUEZ, Michael, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 7/00, H04L 29/12, 12/64, H04M 3/493**

(11) **WO 00/41383** (13) A1

(21) PCT/US99/29171

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,901 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CORRELATING A UNIQUE IDENTIFIER, SUCH AS A PSTN TELEPHONE NUMBER, TO AN INTERNET ADDRESS TO ENABLE COMMUNICATIONS OVER THE INTERNET

• PROCEDE ET APPAREIL DE CORRELATION D'UN IDENTIFICATEUR UNIQUE, TEL QU'UN NUMERO

DE TELEPHONE RTPC, A UNE ADRESSE INTERNET POUR PERMETTRE DES COMMUNICATIONS SUR L'INTERNET

(71, 72) **RANALLI, Douglas, J.** [US/US]; 90 Raymond Street, Cambridge, MA 02140 (US).
SOSNOWSKI, Thomas, P. [US/US]; 58 Sears Road, Wayland, MA 01778 (US).
PEEK, David, P. [US/US]; 13 Village Drive, Atkinson, NH 03811 (US).

(74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU 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)⁷ **H04M 11/00**

(11) **WO 00/41384** (13) A2

(21) PCT/US00/00117

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,762 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING TELEPHONE LINE-IN-USE DETECTION, EXTENSION PICK-UP DETECTION, AND REMOTE HANG-UP DETECTION IN A MODEM
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DETECTER L'ETAT D'OCCUPATION D'UNE LIGNE TELEPHONIQUE, LE RACCORDEMENT D'UN POSTE ET LE RACCROCHAGE A DISTANCE DANS UN MODEM

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **GIZARA, Andrew, R.**; 24471 Corta Cresta Drive, Lake Forest, CA 92630-3914 (US).
FRANKLAND, Robert, W.; 25062 Grissom Road, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **BENNETT, James, D.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04M 11/08, H04H 1/00, H04N 7/173**

(11) **WO 00/41385** (13) A1

(21) PCT/FR99/03195

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16732 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** FR

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • INTERACTIVITY BETWEEN A RADIO TELEPHONE DEVICE AND A RECEIVER TERMINAL WITH DATA SERVER

- INTERACTIVITE D'UN DISPOSITIF
RADIOTELEPHONIQUE ET D'UN
TERMINAL RECEPTEUR AVEC UN
SERVEUR DE DONNEES
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place
d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIF-
FUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue
d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARTINIÈRE, Jean-Pierre** [FR/FR];
32, rue de Mi-Forêt, F-35340 Liffre (FR).
- (74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**;
Boîte postale 405 - Guyancourt, 43, bou-
levard Vauban, F-78055 Saint Quentin
Yvelines Cedex (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N(11) **WO 00/41386** (13) A2

(21) PCT/US99/00500

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SCALING AN IMAGE WITH LO-
CALLY SELECTED INTERPOLATION
FUNCTIONS
- PROCEDE ET APPAREIL DE MISE
A L'ECHELLE D'UNE IMAGE
AU MOYEN DE FONCTIONS
D'INTERPOLATION CHOISIES LO-
CALEMENT

(71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO.,
LTD** [—/—]; No. 3, Creation Road 3rd,
Science-Based Industrial Park, Hsinchu
(TW).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TING, Hou-Chun** [—/—]; 14, Sze-Wei
Road, Lu-Kang Town, Chang-Hua (TW).
CHEN, Chun-Hung [US/—]; 4F-1, 56,
Ta-Hsueh Road, Hsin-Chu (TW). **FAN-
CHIANG, Shu-Lin** [—/—]; 547, Sec. 1,
Chung-San West Road, Hsin-Wu, Tao-Yuan
(TW). **WEI, Meng-Hsiu** [—/—]; 2F, 19, Al-
ley 57, Lane 271, Wu-Ling Road, Hsin-Chu
(TW).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Beffel LLP,
P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019
(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)⁷ H04N 1/21(11) **WO 00/41387** (13) A2

(21) PCT/US99/29501

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,498 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • SCANNING DEVICE HAVING INTE-
GRAL STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE
INTEGRANT UN DISPOSITIF DE
MEMOIRE

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US];
1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067
(US).

(72) **THOMAS, Fred, C., III**; 2491 Woodland
Drive, Ogden, UT 84403 (US). **STE-
PHENSON, Jeffrey, B.**; 631 North 1300
West, Clinton, UT 84015 (US). **JOLLEY,
David, L.**; 686 East 1475 South, Kaysville,
UT 84037 (US). **THOMAS, Fred, C.,
Jr.**; 9127 McDonald Drive, Bethesda, MD
20817 (US).

(74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.;
Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz &
Norris LLP, One Liberty Place, 46th floor,
Philadelphia, PA 19103 (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)⁷ H04N 5/12, G09G 5/12(11) **WO 00/41388** (13) A1

(21) PCT/US99/29519

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,340 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • AUTOMATIC SYNC SELECTOR WITH
PROGRAMMABLE PRIORITY
- SYNCHROSELECTEUR AUTOMA-
TIQUE A PRIORITE PROGRAM-
MABLE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell
Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **CONOVER, Kurt, M.**; 8801 Armistice
Road, NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

(74) **ABEYTA, Andrew, A.**; Honeywell Inc.,
Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box
524, Minneapolis, MN 55440-0524 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/44(11) **WO 00/41389** (13) A1

(21) PCT/DE00/00037

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 136.7 **5 Jan/jan 1999** DE
(05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • SIGNAL PROCESSING UNIT FOR A
DIGITAL TV SYSTEM

- UNITE DE TRAITEMENT DE SI-
GNAUX POUR SYSTEME DE TELE-
VISION NUMERIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURCHARD, Bernd** [DE/DE]; Ro-
senheimer Landstrasse 124, D-85521 Otto-
brunn (DE). **SCHWENDT, Ralf** [DE/DE];
Römerstrasse 146, D-85609 Aschheim
(DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zed-
litz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503
München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/445(11) **WO 00/41390** (13) A1

(21) PCT/US99/30696

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,938 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • METHOD AND INTERFACE FOR
INCORPORATING PROGRAM INFOR-
MATION INTO AN ELECTRONIC
MESSAGE

- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'INCORPORER DES INFOR-
MATIONS DE PROGRAMME DANS
UN MESSAGE ELECTRONIQUE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
Cedex (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORRISON, Hugh, Boyd** [US/US];
7454 Galloway Avenue, Indianapolis, IN
46250-2500 (US). **WESTLAKE, Mark,
Sheridan** [US/US]; 11227 Knightsbridge
Lane, Indianapolis, IN 46038 (US). **LO-
GAN, Robert, Joseph** [US/US]; 4302 Sa-
gamore Trail, Indianapolis, IN 46220-5753
(US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thom-
son Multimedia Licensing Incorporated, P.O.
Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KM KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04N 7/00**
(11) **WO 00/41391** (13) A2
(21) PCT/US99/26932
(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/224,367 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● SYSTEM FOR CONSTRUCTING AND DISTRIBUTING BLOCK-BASED FRAGMENTS
● SYSTEME DE CONSTRUCTION ET DE DISTRIBUTION DES FRAGMENTS PAR BLOCS
(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(72) **PAVAN, Allalaghatta**; 545 Sandhurst Drive, Apt 316, Roseville, MN 55113 (US). **KENCHAMMANA-HOSEKOTE, Deepak, R.**; 1180 Lochinvar Avenue #44, Sunnyvale, CA 94080 (US). **VAIDYANTHAN, Nemmara, R.**; 7333 Gallagher Drive #227D, Edina, MN 55435 (US).
(74) **MACKINNON, Ian, D.**; 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).

- (51)⁷ **H04N 7/24**
(11) **WO 00/41392** (13) A1
(21) PCT/US00/00079
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,833 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● CONTENT PACKET DISTRIBUTION SYSTEM
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PAQUETS DE CONTENU
(71) **DIGITAL VIDEO EXPRESS, L.P.** [US/US]; Suite 700, 580 Herndon Parkway, Herndon, VA 20170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHUMANN, Robert** [US/US]; 11723 Quay Rd, Oakton, VA 22124 (US). **GOLD-SHLAG, David** [US/US]; 11209 Bybee Street, Silver Spring, MD 20902 (US). **KRAVITZ, David** [US/US]; 4311-B Ramona Drive, Fairfax, VA 22030 (US). **IU, Siu-Leong** [PT/US]; Apt. 305, 1211 Garbo Way, San Jose, CA 95117 (US). **MERCIER, Guillaume** [FR/US]; Apt. 437, 1504 Lincoln Way, McLean, VA 22102 (US). **WHITTEMORE, Richard** [US/US]; 12953 Oak Lawn Place, Oak Hill, VA 20171 (US). **BERGERON, Michael** [US/US]; 15150 Whispering Springs Lane, Montpelier, VA 23192 (US). **EHRHARDT, Jack** [US/US]; 7520 Century Drive, Richmond, VA 23229 (US). **VITKUS, Richard** [US/US]; 3013 Crossfield Rd., Richmond, VA 23233 (US).

- (74) **GROSSMAN, David**; Digital Video Express, L.P., 580 Herndon Parkway, Herndon, VA 20170 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04N 7/32, 7/34**
(11) **WO 00/41393** (13) A1
(21) PCT/US99/31003
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/227,994 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● PROGRAMMABLE INCREMENTAL A/D CONVERTER FOR DIGITAL CAMERA AND IMAGE PROCESSING
● CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE INCREMENTAL PROGRAMMABLE POUR CAMERA NUMERIQUE ET TRAITEMENT D'IMAGE
(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **AFGHAHL, Morteza** [SE/US]; 472 E. Vera Lane, Tempe, AZ 85284 (US).
(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04N 7/36, 7/26**
(11) **WO 00/41394** (13) A1
(21) PCT/US99/31004
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) en (26) en

- (30) 09/227,174 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)
(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MOTION COMPENSATION IN A TEXTURE MAPPING ENGINE
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMPENSATION DU MOUVEMENT DANS UN MOTEUR DE MAPPAGE DE TEXTURE
(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) **PIAZZA, Thomas, A.** [US/US]; 5046 Chelshire Downs Road, Granite Bay, CA 95746 (US). **COOK, Val, G.** [US/US]; 2500 Rolling Ranch Road, Shingle Springs, CA 95682 (US).
(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04N 7/50, 7/58**
(11) **WO 00/41395** (13) A1
(21) PCT/US00/00249
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/114,834 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
(30) 60/114,842 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)
(30) 60/170,883 **15 Dec/déc 1999** US
(15.12.1999)
(30) 09/478,128 **5 Jan/jan 2000** US
(05.01.2000)
(30) 09/478,127 **5 Jan/jan 2000** US
(05.01.2000)

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
(54) ● LATENCY-BASED STATISTICAL MULTIPLEXING
● MULTIPLEXAGE STATISTIQUE SUR LA BASE DU TEMPS D'ATTENTE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **KRISHNAMURTHY, Ravi**; 5614 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **SETHURAMAN, Sriram**; Kensington Arms, Apartments #28-B, Hightstown, NJ 08520 (US). **LEE, Xiaobing**; 12 Essex Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **CHIANG, Tihao**; Tung-Ann Street, Lane 48#3 3F, Taipei (TW).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/50, 7/64**

(11) **WO 00/41396** (13) A1

(21) PCT/US00/00373

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,227 **7 Jan/jan 1999** US
(07.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ROBUST DECODING OF HEADER INFORMATION IN MACROBLOCK-BASED COMPRESSED VIDEO DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN DECODAGE COHERENT D'INFORMATIONS D'EN-TETE CONTENUES DANS UN MACROBLOC DE DONNEES VIDEO COMPRIMEES

(71) **PACKETVIDEO CORPORATION** [US/US]; Building 14, Suite 140, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WEN, Jiangtao**; Apt. #418, 1127 East Del Mar Boulevard, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **ZIMMER, Kevin, J.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/58, 7/50**

(11) **WO 00/41397** (13) A1

(21) PCT/US00/00245

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,834 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(30) 60/114,842 **6 Jan/jan 1999** US
(06.01.1999)

(30) Not furnished / **15 Dec/déc 1999** US
non communiqué (15.12.1999)

(30) Not furnished / **5 Jan/jan 2000** US
non communiqué (05.01.2000)

(30) Not furnished / **5 Jan/jan 2000** US
non communiqué (05.01.2000)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • COMPUTER SYSTEM FOR STATISTICAL MULTIPLEXING OF BITSTREAMS

• SYSTEME INFORMATIQUE DE MULTIPLEXAGE STATISTIQUE DE FLUX BINAIRES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **KRISHNAMURTHY, Ravi**; 5614 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **SETHURAMAN, Sriram**; Kensington Arms Apts. #28-B, Hightstown, NJ 08520 (US). **LEE, Xiaobing**; 12 Essex Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **CHIANG, Tihao**; Tung-Ann Street, Lane 48 #3 3F, Taipei (TW).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/58, 7/24**

(11) **WO 00/41398** (13) A1

(21) PCT/US00/00406

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/228,029 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND PREVENTING BANDWIDTH OVERFLOW IN A STATISTICAL MULTIPLEXER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET DE PREVENTION DE SATURATION PAR EXCES DE LARGEUR DE BANDE DANS UN MULTIPLEXEUR STATISTIQUE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Kenneth, M. Massaroni Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOENBLUM, Joel** [-/US]; 525 Tyson Lane, Roswell, GA 30076 (US). **HUANG, Si, Jun** [-/US]; 800 Yosemite Drive, Suwanee, GA 30024 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc. Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 13/00, 13/02, 13/04, G03B 35/02, G02B 27/22**

(11) **WO 00/41399** (13) A1

(21) PCT/JP99/07147

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/1419 **6 Jan/jan 1999** JP
(06.01.1999)

(30) 11/1420 **6 Jan/jan 1999** JP
(06.01.1999)

(30) 11/1421 **6 Jan/jan 1999** JP
(06.01.1999)

(43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)

(54) • THREE-DIMENSIONAL IMAGE SENSING DEVICE AND METHOD, THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAYING DEVICE AND METHOD, AND THREE-DIMENSIONAL IMAGE POSITION CHANGING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE, DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE, ET DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE CHANGER LA POSITION D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE

(71, 72) **HORIMAI, Hideyoshi** [JP/JP]; Room 301, 2032-2, Ooka, Numazu-shi, Shizuoka 410-0022 (JP). **KINOSHITA, Masaharu** [JP/JP]; Room 205, 10, Aza Minamishinkiri, Matsuicho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8143 (JP).

(74) **HOSHIMIYA, Katsumi**; Toukou Building, 10th floor, 15-7, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU CA CN ID KR MX SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 71/73**

(11) **WO 00/41400** (13) A2

(21) PCT/EP99/10306

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99200027.3 **6 Jan/jan 1999** EP
(06.01.1999)

- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • TRANSMISSION SYSTEM FOR TRANSMITTING A MULTIMEDIA SIGNAL
• SYSTEME DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL MULTIMEDIA
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **TAORI, Rakesh**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TEN KATE, Warner, R., T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04Q**
- (11) **WO 00/41401** (13) A2
- (21) PCT/FI00/00003
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990009 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** FI
- (30) 990253 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** FI
- (30) 991177 **24 May/mai 1999 (24.05.1999)** FI
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • TRANSPORTING QoS MAPPING INFORMATION IN A PACKET RADIO NETWORK
• TRANSPORT D'INFORMATIONS DE MAPPAGE DE QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUET
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PUUSKARI, Mikko** [FI/FI]; Angervotie 5 C 35, FIN-00320 Helsinki (FI). **KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilähti (FI). **MÄKELÄ, Tero** [FI/FI]; Seljatie 1 A 14, FIN-00320 Helsinki (FI). **HURTTA, Tuija** [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI). **TURUNEN, Matti** [FI/FI]; Kukkuraisenkatu 4, FIN-33700 Tampere (FI). **SUUMÄKI, Jan** [FI/FI]; Teekkarinkatu 5 A 23, FIN-33720 Tampere (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q**
- (11) **WO 00/41402** (13) A2
- (21) PCT/US99/29463
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,764 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (30) 09/228,362 **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • ARCHITECTURE FOR A SIGNAL COLLECTION SYSTEM OF A WIRELESS LOCATION SYSTEM
• ARCHITECTURE D'UN DISPOSITIF DE COLLECTE DE SIGNAUX DESTINE A UN SYSTEME DE LOCALISATION DE TELEPHONE SANS FIL
- (71) **TRUEPOSITION, INC.** [US/US]; 780 Fifth Avenue, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (72) **STILP, Louis, A.**; 1435 Byrd Drive, Berwyn, PA 19312 (US). **SHEENAN, Joseph, W.**; 26 Canter Drive, Newtown Square, PA 19073 (US). **HARRIS, Tim, J.**; 97 Ashland Avenue # 4B, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **BULL, Jeffrey, F.**; 100 Aspen Court, Chalfont, PA 18914 (US). **ANDERSON, Robert, J.**; 704 Deer Run, Norristown, PA 19403 (US).
- (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04Q**
- (11) **WO 00/41403** (13) A2
- (21) PCT/US99/29505
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,764 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • CALIBRATION FOR WIRELESS LOCATION SYSTEM
• ETALONNAGE POUR SYSTEME DE RADIOLOCALISATION
- (71) **TRUEPOSITION, INC.** [US/US]; 780 Fifth Avenue, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (72) **STILP, Louis, A.**; 1435 Byrd Drive, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q**
- (11) **WO 00/41404** (13) A2
- (21) PCT/US99/29506
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,764 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (30) 09/228,673 **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • EFFICIENT DEMODULATION TECHNIQUES FOR A WIRELESS LOCATION SYSTEM
• PROCEDE PUISSANT DE DEMODULATION POUR SYSTEME DE RADIOLOCALISATION
- (71) **TRUEPOSITION, INC.** [US/US]; 780 Fifth Avenue, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (72) **STILP, Louis, A.**; 1435 Byrd Drive, Berwyn, PA 19312 (US). **HAVERTY, James, D.**; 73 Cortland Drive, Boxborough, MA 01719 (US). **SHEENAN, Joseph, W.**; 26 Cantor Drive, Newtown Square, PA 19703 (US).

- (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 3/00, 3/545**
- (11) **WO 00/41405** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00048
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99100273.4 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** EP
- (43) 13 Jul/juill 2000 (13.07.2000)
- (54) • COMMUNICATION NETWORK
- RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (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) **BERN, Sara** [SE/SE]; Gamla Stockholmsv. 120, S-141 32 Huddinge (SE). **BERN, Mats** [SE/SE]; Gamla Stockholmsv. 120, S-141 32 Huddinge (SE). **BJÖRNSON, Stefan** [SE/SE]; Baltzars Vag 5, S-149 45 Nynashamn (SE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 3/00, H04M 3/48**
- (11) **WO 00/41406** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02204
- (22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804598-2 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** SE
-
- (43) 13 Jul/juill 2000 (13.07.2000)
- (54) • AN AGENT BASED DISTRIBUTED CALL SETUP METHOD
- PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'APPEL DISTRIBUE BASE SUR UN AGENT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **WILLEHADSON, Stefan**; Spetsvägen 22, S-757 57 Uppsala (SE). **MONTELIUS, Johan**; Wargentingsgatan 2, S-112 29 Stockholm (SE). **GABRIELSSON, Jan**; Åkervägen 8, S-190 40 Sollentuna (SE).
- (74) **ERICSSON RESEARCH**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/00**
- (11) **WO 00/41407** (13) A2
- (21) PCT/DE00/00010
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 00 323.8 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** DE
- (43) 13 Jul/juill 2000 (13.07.2000)
- (54) • COMMUNICATIONS SYSTEM COMPRISING AN ENHANCED RADIO-PAGING SERVICE TERMINAL AND AN ENHANCED TELEPHONE TERMINAL, AND USE OF THE ENHANCED RADIO-PAGING SERVICE TERMINAL
- SYSTEME DE COMMUNICATION COMPORTANT UN RECEPTEUR D'APPEL DE PERSONNES ETENDU ET UN TERMINAL TELEPHONIQUE ETENDU, ET UTILISATION DUDIT RECEPTEUR D'APPEL DE PERSONNES ETENDU
- (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) **BUCHENRIEDER, Klaus** [DE/DE]; Waldparkstrasse 60, D-85521 Riemerling (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/00**
- (11) **WO 00/41408** (13) A2
- (21) PCT/EP99/10439
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9828875.6 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** GB
- (43) 13 Jul/juill 2000 (13.07.2000)
- (54) • MEASUREMENT REPORT TRANSMISSION IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- TRANSMISSION DE RELEVES DE MESURES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKSALA, Jarkko** [FI/FI]; Nayttelijankatu 21 A 2, FIN-33720 Tampere (FI). **HAUTAMAKI, Kari** [FI/FI]; Nylanderintie 1 B14, FIN-90570 Oulu (FI).
- (74) **HIBBERT, Juliet** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/00**
- (11) **WO 00/41409** (13) A2
- (21) PCT/FI99/01091
- (22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 982823 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FI
- (43) 13 Jul/juill 2000 (13.07.2000)
- (54) • MANAGEMENT OF MULTIPLE SUBSCRIBER IDENTITIES
- GESTION D'IDENTITES D'ABONNES MULTIPLES
- (71) **NOKIA NETWORKS 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) **BÄCK, Juha** [FI/FI]; Kulosaaren puistotie 44 B 22, FIN-00570 Helsinki (FI). **EINOLA, Heikki** [FI/FI]; Kaksoiskiventie 7-9 B 5, FIN-02760 Espoo (FI). **HULKONEN, Tony** [FI/FI]; Kauppakartanonkatu 26 H 93, FIN-00930 Helsinki (FI). **HUOTARI, Seppo** [FI/FI]; Albergan esplanadi 4 B 31, FIN-02600 Espoo (FI). **LAHTINEN, Lauri**

[FI/FI]; Kurkijoentie 7 B, FIN-02140 Espoo (FI). **LAITINEN, Lauri** [FI/FI]; Tornitasa 3 A 33, FIN-02120 Espoo (FI). **LINDHOLM, Heikki** [FI/FI]; Peräsän 3 D 2, FIN-02320 Espoo (FI). **RAJANIEMI, Jaakko** [FI/FI]; Lapinrinne 2 A 11, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/20**

(11) **WO 00/41410** (13) A1

(21) PCT/US99/30398

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,290 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CELLULAR-FIXED CALL COMPLETION AND CALL TRANSFER SERVICE FROM A CELLULAR NETWORK PROVIDER

● SERVICE D'ETABLISSEMENT D'APPEL CELLULAIRE-FIXE ET DE TRANSFERT D'APPELS PROVENANT D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES DE RESEAU CELLULAIRE

(71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **AGRAWAL, Prathima**; 40 Colchester Road, New Providence, NJ 07974 (US). **RAMANATHAN, Parameswaran**; 6 Ramsgate Circle, Madison, WI 53717-1043 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street Room 1G112R, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/20**

(11) **WO 00/41411** (13) A1

(21) PCT/US99/30666

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,464 **30 Dec/déc 1998** US
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● ESTABLISHING CALLS AND PROCESSING ON-GOING CALLS IN FIXED AND CELLULAR NETWORKS

● ETABLISSEMENT D'APPEL ET TRAITEMENT PERMANENT DANS DES RESEAUX CELLULAIRES FIXES

(71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **AGRAWAL, Prathima**; 40 Colchester Road, New Providence, NJ 07974 (US). **RAMANATHAN, Parameswaran**; 6 Ramsgate Circle, Madison, WI 53717-1043 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street Room 1G112R, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/22, H04M 11/00**

(11) **WO 00/41412** (13) A1

(21) PCT/EP98/08513

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● A METHOD FOR GENERATION AND TRANSMISSION OF MESSAGES IN A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK

● PROCEDE DE GENERATION ET DE TRANSMISSION DE MESSAGES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) **NOKIA NETWORKS 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) **KARLSTEDT, Paul** [FI/FI]; Kuninkaistenportti 11, FIN-02610 Espoo (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd**; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/22, H04M 11/00**

(11) **WO 00/41413** (13) A1

(21) PCT/EP99/08054

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP98/08513 **30 Dec/déc 1998** EP
(30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● A METHOD FOR GENERATION AND TRANSMISSION OF MESSAGES IN A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK

● PROCEDE DE PRODUCTION ET DE TRANSMISSION DE MESSAGES DANS UN RESEAU MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSTEDT, Paul** [FI/FI]; Kuninkaistenportti 11, FIN-02610 Espoo (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/22, H04L 12/56**

(11) **WO 00/41414** (13) A1

(21) PCT/FI99/01083

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982855 **31 Dec/déc 1998** FI
(31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● CONTROL OF GATEWAY SUPPORT NODE SELECTION

- COMMANDE DE LA SELECTION DE NOEUD DE PRISE EN CHARGE DE PASSERELLE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PUSKARI, Mikko** [FI/FI]; Angervotie 5 C 35, FIN-00320 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/22, H04L 12/56**
- (11) **WO 00/41416** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04304
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900059.8 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** GB
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • CONCURRENT IP BASED VOICE AND DATA SERVICES VIA WIRELESS NETWORKS
- SERVICES VOCAUX ET DE DONNEES BASES SUR PROTOCOLE INTERNET VIA DES RESEAUX SANS FIL
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US). **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; North Harbour, P.O. Box 41, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
- (72) **ANGWIN, Alastair, John**; 6 Tees Close, Chandlers Ford, Hampshire SO53 4RU (GB). **BEVIS, David, George**; 1 Witt Road, Fair Oak, Hampshire SO50 7FW (GB).
- (74) **JENNINGS, Michael, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/227,764 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (30) 09/235,734 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • DIRECTED RETRY METHOD FOR USE IN A WIRELESS LOCATION SYSTEM
- PROCEDE DE REPRISE DIRIGEE, UTILE DANS UN SYSTEME DE LOCALISATION D'UN TELEPHONE SANS FIL
- (71) **TRUEPOSITION, INC.** [US/US]; 780 Fifth Avenue, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (72) **STILP, Louis, A.**; 1435 Byrd Drive, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04Q 7/24, H04L 12/28, 12/56**
- (11) **WO 00/41418** (13) A1
- (21) PCT/US99/29308
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/226,944 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • ROUTING DATA IN AN IP-BASED COMMUNICATION SYSTEM
- ACHEMINEMENT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A PROTOCOLE INTERNET
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **ROBERTS, Philip, R.**; 118 Patricia Lane, Palatine, IL 60067 (US). **JAYAPALAN, Jay, P.**; 1215 Brandywyn Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/22**
- (11) **WO 00/41415** (13) A1
- (21) PCT/FI99/01093
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 982833 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** FI
- (43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (54) • METHOD FOR COLLECTING AND PROCESSING ANSWERS TO AT LEAST ONE QUESTION
- PROCEDE POUR RECUEILLIR ET TRAITER DES REPONSES A AU MOINS UNE QUESTION
- (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) **ISOTALO, Lauri** [FI/FI]; Kauppakar-tanonkatu 15 B 19, FIN-00930 Helsinki (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04Q 7/28, 7/30, 7/32

(11) WO 00/41419 (13) A2

(21) PCT/FI99/01079

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 982826 30 Dec/déc 1998 FI (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VÄHÄTALO, Antti [FI/FI]; Aholanmutka 18 E, FIN-33610 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/30, H04J 3/16

(11) WO 00/41420 (13) A1

(21) PCT/SE99/02355

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/224,802 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DATA TRANSMISSION METHOD BETWEEN BASE STATION AND MOBILE SWITCHING CENTER
● PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UNE STATION DE BASE ET UN CENTRE DE COMMUNICATION MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) SJÖQVIST-ERIKSSON, Birgitta; P.O. Box 1038, S-651 15 Karlstad (SE). JOHANSSON, Ingemar; Regnvägen 89, S-976 32 Luleå (SE).

(74) NORIN, Klas; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32, H04M 1/274, H04Q 7/38

(11) WO 00/41421 (13) A1

(21) PCT/DE99/03985

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 60 837.3 30 Dec/déc 1998 DE (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE TERMINAL FOR SAID SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET TERMINAL MOBILE POUR CE SYSTEME

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEDLMEIER, Alexander [DE/DE]; Pfarrfeldstrasse 40, D-84036 Landshut (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/32, H04M 1/274

(11) WO 00/41422 (13) A1

(21) PCT/FR99/03324

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16731 31 Dec/déc 1998 FR (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DIALLING SYSTEM IN A MOBILE RADIO TERMINAL AFTER AN INTERNATIONAL TRANSFER

● NUMEROTATION DANS UN TERMINAL RADIOTELEPHONIQUE MOBILE APRES UN TRANSFERT INTERNATIONAL

(71, 72) SANBAR, Ramzi [FR/GB]; 3 Rutland Court, Rutland Gardens, London SW7 1BN (GB).

(74) CABINET MARTINET & LAPOUX; 43, boulevard Vauban, Boîte Postale 405, Guyancourt, F-78055 Saint Quentin Yvelines Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/36

(11) WO 00/41423 (13) A1

(21) PCT/FR99/03196

(22) 17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/16730 31 Dec/déc 1998 FR (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) ● DETERMINING A TRANSMITTER RADIO-FIELD COVERAGE
● DETERMINATION DE COUVERTURE RADIOELECTRIQUE D'EMETTEUR

(71) TELEDIFFUSION DE FRANCE [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLIVETAN, Eric [FR/FR]; 16 rue Wilson, F-57000 Metz (FR). THEISEN, Yves [FR/FR]; 12 rue de Luppy, F-57580 Beux (FR). SELECKI, Daniel [FR/FR]; 36 rue des Fontaines, F-92310 Sèvres (FR).

(74) CABINET MARTINET & LAPOUX; 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405 - Guyancourt, F-78055 Saint Quentin Yvelines Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 00/41424 (13) A1

(21) PCT/EP99/10473

(22) 26 Dec/déc 1999 (26.12.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 9828827.7 **30 Dec/déc 1998** GB
(30.12.1998)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) • TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD WITH LOCATION CRITERIA IN CALL REQUESTS
- SYSTEME ET PROCÉDE DE TELECOMMUNICATION AVEC CRITERE DE LOCALISATION DANS LES DEMANDES D'APPEL
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANERVA, Mikko** [FI/FI]; Kaarnatie 1 F58, FIN-00410 Helsinki (FI).
- (74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen**; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/41426** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02500
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/225,223 **4 Jan/jan 1999** US
(04.01.1999)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) • BEARER SERVICE NEGOTIATION
- TRANSACTION DE SERVICE AVEC UN FOURNISSEUR
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ALMGREN, Magnus**; Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna (SE). **OLOFSSON, Håkan**; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE). **DE VERDIER, Lisa**; Nipfjällsvägen 10, 1 trp ned, S-161 33 Bromma (SE).
- (74) **ERICSSON RESEARCH**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/41425** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02322
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,636 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) • RETRIEVING CELL INFORMATION IN AN OVERLAID CIRCUIT SWITCHED AND PACKET SWITCHED WIRELESS TELECOMMUNICATION NETWORK
- RECUPERATION D'INFORMATIONS CELLULE DANS UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATION SUPERPOSE A COMMUTATION PAR CIRCUITS ET PAR PAQUETS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MAZUR, Sara**; Vikavägen 11, S-167 71 Bromma (SE). **THRYSIN, Gunnar**; Laxgatan 17, 4 tr., S-133 43 Saltsjöbaden (SE).
- (74) **KLAS, Norin**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
- (54) • REUSE OF SECURITY ASSOCIATIONS FOR IMPROVING HAND-OVER PERFORMANCE
- REUTILISATION D'ASSOCIATIONS DE SECURITE POUR AMELIORER LES PERFORMANCES DE TRANSFERT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RINMAN, Martin**; Ingefästväg 6, S-187 76 Täby (SE). **JERRESTAM, Dan**; Arkövägen 17, S-121 55 Johanneshov (SE). **CHENG, Yi**; Armegatan 32, S-171 71 Solna (SE). **BJÖRUP, Lars**; Sjöbjörnsvägen 32, S-117 67 Stockholm (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Ericsson Research, Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38, 7/32, H04M 1/274**
- (11) **WO 00/41428** (13) A1
- (21) PCT/US99/30389
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/223,904 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
- (43) 13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)
- (54) • CELLULAR PHONE THAT DISPLAYS OR SENDS MESSAGES UPON ITS ARRIVAL AT A PREDETERMINED LOCATION
- TELEPHONE CELLULAIRE AFFICHANT OU ENVOYANT DES MESSAGES LORSQU'IL ARRIVE A UN EMPLACEMENT PREDETERMINE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **IRVIN, David R.**; 1546 Iredell Drive, Raleigh, NC 27608 (US).
- (74) **BENNETT, David, E.**; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 00/41429 (13) A1

(21) PCT/US99/30509

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/223,555 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ACCOMPLISHING INTER-FREQUENCY, INTER-NETWORK, AND INTER-TIER SOFT HANDOFF USING DUAL TRANSMISSION/RECEPTION OR COMPRESSION

• PROCEDES ET APPAREIL DE TRANSFERT LOGICIEL INTER-FREQUENCE, INTER-RESEAU ET INTER-PARTIE METTANT EN OEUVRE UNE EMISSION/RECEPTION OU COMPRESSION DOUBLE

(71, 72) SUNAY, Oguz [TR/US]; 123 Summit Avenue, No. 5, Summit, NJ 07901 (US). HOTTINEN, Ari [FI/FI]; Ristiniementie 4, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) LYNCH, David, W.; Altera Law Group, LLC, 10749 Bren Road East, Opus 2, Minneapolis, MN 55343 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 11/00

(11) WO 00/41430 (13) A1

(21) PCT/EP99/09663

(22) 7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 98124833.9 30 Dec/déc 1998 EP (30.12.1998)

(30) 60/115,590 12 Jan/jan 1999 US (12.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • WAVELENGTH-MODULAR OPTICAL CROSS-CONNECT SWITCH

• COMMUTATEUR BRASSEUR A MODULARITE DE LA LONGUEUR D'ONDE

(71) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENTIVOGLIO RAVASIO, Filippo [IT/IT]; Via Pignolo, 91/A, I-24100 Bergamo (IT). CASACCIA, Emilio [IT/IT]; Piazza XVIII Dicembre, 3, I-10122 Torino (IT). FRASCOLLA, Massimo [IT/IT]; Via Fiume, 18, I-28100 Novara (IT). IANNONE, Eugenio [IT/IT]; Viale Brianza, 22, I-20127 Milano (IT).

(74) MARCHI & PARTNERS S.R.L.; Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).

(81) AU BR CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 11/04, H04L 12/56

(11) WO 00/41431 (13) A1

(21) PCT/EP98/08512

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PACKET TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION PAR PAQUETS

(71) NOKIA NETWORKS 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) KIISKI, Matti [FI/FI]; Mustalinnuntie 21, FIN-90460 Oulunsalo (FI). HEIKKINEN, Eero [FI/FI]; Urpiaisentie 41, FIN-90570 Oulu (FI).

(74) PELLMANN, Hans-Bernd; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R

(11) WO 00/41432 (13) A2

(21) PCT/US00/00322

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,011 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

(30) 60/134,896 19 May/mai 1999 US (19.05.1999)

(30) 60/157,872 6 Oct/oct 1999 US (06.10.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • HEARING AID WITH LARGE DIAPHRAGM MICROPHONE ELEMENT INCLUDING A PRINTED CIRCUIT BOARD

• APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE DOTE D'UN MICROPHONE A GRANDE MEMBRANE ET D'UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543 (US).

(72) SJURSEN, Walter, P.; 6 Bankers Drive, Washington Crossing, PA 18977 (US). LEEDOM, Marvin, A.; 226 Cleveland Lane, Princeton, NJ 08540 (US). MAHONEY, Derek, D.; 1 Quail Court, Manalapan, NJ 07725 (US). MARGICIN, John, M.; 15 Top Hill Lane, Levittown, PA 19054 (US). FRITZ, Frederick, J.; 15 Augusta Court, Skillman, NJ 08558 (US). ACETI, John; 7 Monroe Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). PREVES, David, A.; 4 Deerfield Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). PALANISAMY, Pannusamy; 133 Claremont Drive, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) REYNOLDS, Leo, R. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) 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)⁷ H04R 1/02, 5/02

(11) WO 00/41433 (13) A1

(21) PCT/US99/31244

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/114,601 4 Jan/jan 1999 US (04.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • LOUDSPEAKER MOUNTING SYSTEM COMPRISING A FLEXIBLE ARM

• SYSTEME DE MONTAGE DE HAUT-PARLEURS COMPRENANT UN BRAS FLEXIBLE

(71) BRITANNIA INVESTMENT CORPORATION [US/US]; 5601 Metro Drive, Baltimore, MD 21215 (US).

(72) POLK, Matthew, S., Jr.; 626 Stillwater Way, Gibson Island, MD 21056 (US). HERD, James, M.; 20302 Parkwood Court, Hagerstown, MD 21742 (US). LIMBAUGH, Robert, E.; 2130 Freeland Road, Freeland, MD 21053 (US).

- (74) **HAUFF, Charles, F., Jr.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 1/22

(11) WO 00/41434 (13) A2

(21) PCT/US00/00403

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/226,970 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • FLUSH-MOUNT PIVOTING SPEAKER
• ENCEINTE PIVOTANTE ENCASTREE(71) **SPEAKERCRAFT, INC.** [US/US]; 1650 7th Street, Riverside, CA 92507 (US).(74) **SECCOMBE, Stephen, R.**; Sheldon & Mak, 290 North "D" Street, Suite 503, San Bernardino, CA 92401 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 1/28

(11) WO 00/41435 (13) A1

(21) PCT/KR99/00846

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) ko (26) en

(30) 1998/63757 31 Dec/déc 1998 KR (31.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SPEAKER SYSTEM
• SYSTEME DE HAUT-PARLEUR

(71, 72) **KIM, Joo-Young** [KR/KR]; Bangbae Daewoo Apartment 1-307, 562-1 Bangbae3-Dong, Seocho-Go, Seoul 137-063 (KR).

(74) **SONG, Ho-Chan** et al. / etc.; Chae & Song Patent & Trademark Office, Room 807, Sung-Ji Heights III, 642-6, Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 3/00, 25/00

(11) WO 00/41436 (13) A1

(21) PCT/CH00/00009

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 11/99 6 Jan/jan 1999 CH (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC SIGNAL OR METHOD FOR BOOSTING ACOUSTIC SIGNALS FROM A PREFERRED DIRECTION, TRANSMITTER AND ASSOCIATED DEVICE

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN SIGNAL ELECTRIQUE OU PROCEDE POUR FAIRE RESSORTIR DES SIGNAUX ACOUSTIQUES D'UNE PROVENANCE PREFERENTIELLE, ENSEMBLE DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF ASSOCIES

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMPIS, Martin** [CH/CH]; Linckweg 11, CH-3052 Zollikofen (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 3/12

(11) WO 00/41437 (13) A2

(21) PCT/US00/00311

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,283 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • SPEAKER SYSTEM
• SYSTEME DE HAUT-PARLEURS

(71) **IROQUOIS HOLDING CO., INC.** [US/US]; 1211 Belle Meade Blvd., Nashville, TN 37205 (US).

(72) **PORZILLI, Mark, G.**; 6300 West Tropicana Avenue #395, Las Vegas, NV 89103 (US). **OXFORD, J., Craig**; 1211 Belle Meade Boulevard, Nashville, TN 37205 (US).

(74) **O'SHEA, Patrick, J.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 5/00

(11) WO 00/41438 (13) A1

(21) PCT/US00/00148

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/225,946 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • REAR CHANNEL HOME THEATER WIRELESS SPEAKER SYSTEM
• SYSTEME D'ENCEINTES DE CANAL ARRIERE SANS FIL POUR CINEMA MAISON

(71) **RECOTON CORPORATION** [US/US]; 2950 Lake Emma Road, Lake Mary, FL 32746 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McGREEVY, William** [US/US]; 422 Devon Place, Heathrow, FL 32746 (US). **CARION, Brian, G.** [US/US]; 1221 Thunder Trail, Maitland, FL 32751 (US).

(74) **BERGER, Peter, L.** et al. / etc.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, Suite 2400, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 17/00

(11) WO 00/41439 (13) A1

(21) PCT/CN00/00003

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 01602.9 7 Jan/jan 1999 CN (07.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • PIEZOELECTRIC TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR PIEZO-ELECTRIQUE

(71, 72) JIAO, Bingli [CN/CN]; Peking University, Department of Electronics, Haidian District, Beijing 100871 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 25/00

(11) WO 00/41440 (13) A1

(21) PCT/DK99/00687

(22) 8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00017 8 Jan/jan 1999 DK (08.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • TIME-CONTROLLED HEARING AID
• PROTHESE AUDITIVE A TEMPS CONTROLLE

(71) GN RESOUND A/S [DK/DK]; Mårkærvej 2A, DK-2630 Taastrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BISGAARD, Nikolai [DK/DK]; Sverigesvej 6, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S SKANDINAVISK PATENTBUREAU; Banegaardspladsen 1, DK-1570 København V (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 25/00, G10L 21/02, H04R 3/00

(11) WO 00/41441 (13) A1

(21) PCT/DK00/00003

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99610002.0 5 Jan/jan 1999 EP (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR PROVIDING IMPROVED SPEECH INTELLIGIBILITY

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER L'INTELLIGIBILITE DE LA VOIX

(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Kim, Vejlbjby [DK/DK]; Skovbakken 56, DK-3520 Farum (DK).

(81) AU CA JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 29/00, 25/00

(11) WO 00/41442 (13) A1

(21) PCT/CH99/00631

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 99100056.3 5 Jan/jan 1999 EP (05.01.1999)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • METHOD FOR THE BINAURAL ADJUSTMENT OF HEARING AIDS

• PROCEDE D'ADAPTATION BIAURICULAIRE D'APPAREILS AUDITIFS

(71) PHONAK AG [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREMINGER, Michael [CH/CH]; Säntisstrasse 11, CH-8008 Zürich (CH).

(74) TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 33/14, 33/22, C09K 11/06

(11) WO 00/41443 (13) A1

(21) PCT/JP99/07201

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/373029 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGASHI, Hisahiro [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). SAKAI, Toshio [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). HOSOKAWA, Chishio [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).

(74) TOHEL, Masamichi; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H05B 41/00

(11) WO 00/41444 (13) A1

(21) PCT/EP99/10215

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/222,904 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(54) • ELECTRONIC LAMP BALLAST
• BALLAST ELECTRONIQUE DE LAMPE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **QIAN, Jinrong**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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 **H05H 1/00**

(11) **WO 00/41445** (13) A1

(21) PCT/US99/27927

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,453 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • PLASMA VACUUM PUMP
• POMPE A VIDE A PLASMA

(63) US 60/114,453 (CON)
30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 South 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **DANDL, Raphael, A.** [US/US]; 1122 Calle de los Serra, San Marcos, CA 92069 (US). **GUEST, Gareth, E.** [US/US]; 5433 Caminito Rosa, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **FINKELSTEIN, Jay, M.**; Pillsbury, Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H05K 1/00, 3/06**

(11) **WO 00/41446** (13) A1

(21) PCT/US99/28534

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,011 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • CIRCUIT BOARD FEATURES WITH REDUCED PARASITIC CAPACITANCE AND METHOD THEREFOR
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIME AVEC CAPACITE PARASITE REDUITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DUNN, Gregory, J.**; 430 S. Evergreen Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US). **LACH, Larry**; 3428 W. Drummond Place, Chicago, IL 60647 (US). **SAVIC, Jovica**; 4328 Roslyn Road, Downers Grove, IL 60515 (US). **BEUHLER, Allyson**; 1113 86th, Downers Grove, IL 60516 (US). **SIMONS, Everett**; 1330 West St. James Court, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **FEKETE, Douglas, D.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H05K 3/46, 1/11**

(11) **WO 00/41447** (13) A1

(21) PCT/CH99/00625

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 7/99 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** CH

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES MULTICOUCHE

(71) **PPC ELECTRONIC AG** [CH/CH]; Riedstrasse 2, CH-6330 Cham (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIDMER, Thomas** [CH/CH]; Kirchmattstrasse 9, CH-6312 Steinhausen (CH).

(74) **OTTOW, Jens, M.**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 7/20**

(11) **WO 00/41448** (13) A1

(21) PCT/CH98/00563

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • ELECTRONIC MODULE CONTAINING COOLING ELEMENTS FOR ELECTRONIC COMPONENTS

- MODULE ELECTRONIQUE COMPORTANT DES ELEMENTS DE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **ACQIRIS SA** [CH/CH]; 18, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les Ouates (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VITTET, Jean-Pierre** [CH/CH]; 139, Route de Lully, CH-1233 Lully (CH). **GOUMAZ Jean-François** [CH/CH]; 17, Avenue Amandolier, CH-1208 Genève (CH).

(74) **SAAM, Christophe**; Fornerod & Saam, Patents & Technology Surveys, Case postale 1448, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H05K 7/20**

(11) **WO 00/41449** (13) A1

(21) PCT/US99/30191

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,288 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • INTERCHANGEABLE STIFFENING FRAME WITH EXTENDED WIDTH WEDGELock FOR USE IN A CIRCUIT CARD MODULE
• CADRE DE RENFORCEMENT INTERCHANGEABLE A PINCE D'ANCRAGE DE GRANDE LARGEUR DESTINE A S'UTILISER DANS UN MODULE DE CARTE IMPRIMEE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **HABING, Robert, D.**; 7101 Gisele NE, Albuquerque, NM 87109 (US). **ODEGARD, Thomas, A.**; 9504 Northridge NE, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **ABEYTA, Andrew, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05K 7/20**

(11) **WO 00/41450** (13) A1

(21) PCT/US99/30458

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/223,289 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • ADAPTER KIT TO ALLOW EXTENDED WIDTH WEDGELock FOR USE IN A CIRCUIT CARD MODULE

- KIT ADAPTATEUR PERMETTANT L'UTILISATION D'UN VERROU A CLAVETTE DE GRANDE LARGEUR AVEC UN MODULE DE CARTES A CIRCUITS
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **HABING, Robert, D.**; 7101 Gisele NE, Albuquerque, NM 87109 (US). **ODEGARD, Thomas, A.**; 9504 Northridge NE, Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) **ABEYTA, Andrew, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).
- (81) CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 7/20**

(11) **WO 00/41451** (13) A1

(21) PCT/US00/00028

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,373 **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)** US

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • REMOVABLE REMOTE CONTROL AMPLIFIER
 - AMPLIFICATEUR A TELECOMMANDE AMOVIBLE

(71) **SOUTHERN AUDIO SERVICES, INC.** [US/US]; 15049 Florida Boulevard, Baton Rouge, LA 70819 (US).

(72) **JORDAN, Jeff, B.**; 19322 Creek Round Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US).

(74) **KIESEL, William, David** et al. / etc.; Roy Kiesel & Tucker, 2355 Drusilla Lane, Baton Rouge, LA 70895 (US).

(81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H05K 13/04**

(11) **WO 00/41452** (13) A1

(21) PCT/DE00/00008

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 00 288.6 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** DE

(43) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

- (54) • DEVICE FOR PROVIDING SUBSTRATES WITH ELECTRIC COMPONENTS
 - DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE COMPOSANTS ELECTRIQUES SUR DES SUBSTRATS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WERNER, Johannes** [DE/DE]; Am Gangsteig 24, D–83607 Holzkirchen (DE). **KETZER, Georg** [DE/DE]; Bahnhofsweg 1, D–82008 Unterhaching (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)