SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/01748** (13) A2

(21) PCT/US00/18283

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,232 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOUNDS THAT BIND HER2
• COMPOSÉS SE LIANT À HER2

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **DENNIS, Mark, S.**; 120 Plymouth, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **KUBINEC, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/01749** (13) A2

(21) PCT/US00/18284

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,211 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FVIIa ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE FVIIa

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **DENNIS, Mark, S.**; 120 Plymouth, San Carlos, CA 94070 (US). **EIGENBROT, Charles**; 1129 Bernal Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **LAZARUS, Robert, A.**; 237 Hillcrest Boulevard, Millbrae, CA 94030 (US).

(74) **KUBINEC, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01B 17/00**

(11) **WO 01/01750** (13) A1

(21) PCT/GB00/02391

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915133.4 **30 Jun/juin 1999** GB **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SOIL LOOSENER ARRANGEMENT FOR A PLOUGH
• ARRANGEMENT D'AMEUBLISSEMENT DE SOL DESTINE A UNE CHARRUE

(71) **KVERNELAND KLEPP AS** [NO/NO]; N-4344 Kvernaland (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKJAEVELAND, Magne** [NO/NO]; Theodor Dahls Vei 32, N-4062 Klepp Stasjon (NO).

(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

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

---

(51)[7] **A01B 45/02, A01G 1/12**

(11) **WO 01/01751** (13) A1

(21) PCT/AU00/00784

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1337 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GROUND ROLLER AND AERATOR MOUNTED CARRIAGE
• TABLIER MONTE SUR GALETS ET AERATEUR

(71) **FORESTFIELD PTY. LTD.** [AU/AU]; 2406 Gold Coast Highway, Mermaid Beach, Queensland 4218 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFTY, Raymond, Jeffrey** [AU/AU]; 466 Brisbane Road, Arundel, Queensland 4214 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A01C**

(11) **WO 01/01752** (13) A2

(21) PCT/IL00/00388

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130791 **4 Jul/juil 1999** IL **(04.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IRRIGATION METHOD AND SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE D'IRRIGATION

(71) **ARADCOM, INC.** [US/US]; 9 East Lockerman Street, Dover, DE 19901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMIT, Uri** [IL/IL]; Hashalom Street 44, 43561 Ra'anana (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 41/06, 41/12, 45/30, 47/00, 57/22**

(11) **WO 01/01753** (13) A1

(21) PCT/AU00/00798

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1290 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STRIPPER FRONT
• TETE D'EGRENEUSE

(71) **QAS WHOLESALERS PTY LTD** [AU/AU]; Nyah Road, Swan Hill, VIC 3585 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Robert, W.** [AU/AU]; Nyah Road, Swan Hill, VIC 3585 (AU).

(74) **ALLEN, Leon, K.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 41/12**

(11) **WO 01/01754** (13) A1

(21) PCT/SE00/01426

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902587-6 **6 Jul/juil 1999** SE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMBINE HARVESTER
• MOISSONNEUSE MIXTE

(71) **REKORDVERKEN SWEDEN AB** [SE/SE]; Öttum, S-535 92 Kvänum (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSSON, Sven, Johan** [SE/SE]; Surbrunnsgatan 4, S-532 32 Skara (SE).

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

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 85/00**

(11) **WO 01/01755** (13) A1

(21) PCT/IB00/00878

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) it (26) en

(30) FE99U000006 **1 Jul/juil 1999** IT **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A DEVICE FOR STACKING THE BALES IN A MACHINE FOR MAKING BALES OF GRASSY MATERIAL ORAND THE LIKE
• DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE BALLES DANS UNE MACHINE A METTRE DES VEGETAUX EN BALLES

(71) **COOPERATIVA LAVORATORI AGRICOLI SOC. COOP. A R.L. S. ANTONIO DI MEDICINA** [IT/IT]; Via Idice, 47, I-40059 Medicina (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIGNAMI, Franco** [IT/IT]; Via S. Croce, 129, I-40059 Medicina (IT). **STEFANI, Paolo** [IT/IT]; Via del Canale, 6682, I-40059 Medicina (IT).

(74) **FANZINI, Valeriano** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

(81) AU BA BG BR CA CN CU CZ HR HU IL IN JP KR NZ PL RO RU SI SK TR US YU ZA.

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

---

(51)[7] **A01F 29/00, A01D 87/12**

(11) **WO 01/01756** (13) A1

(21) PCT/GB00/02557

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915520.2 **3 Jul/juil 1999** GB **(03.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BALE HANDLING APPARATUS
• APPAREIL DE MANIPULATION DE BALLES

(71) **CESTRIAN INSPIRATION LIMITED** [GB/GB]; Mickerra Farm, Burwardsley, Tattenhall, Chester CH3 9NU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGHES, Michael, John** [GB/GB]; Mickerra Farm, Burwardsley, Tattenhall, Cheter CH3 9NU (GB). **MEDDINS, Christopher, Edward** [GB/GB]; Mickerra Farm, Burwardsley, Tattenhall, Chester CH3 9NU (GB).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/10 // C05F 11/04**

(11) **WO 01/01757** (13) A1

(21) PCT/FI00/00605

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991538 **6 Jul/juil 1999** FI **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SUBSTRATE FOR GROWING SEEDLINGS AND A METHOD FOR MANUFACTURING BLOCKS ON WHICH TO GROW SEEDLINGS
• SUBSTRAT DE CROISSANCE DE SEMENCES ET PROCEDE DE FABRICATION DE BLOCS DESTINES A LA CROISSANCE DE SEMENCES

(71) **KEKKILÄ OYJ** [FI/FI]; Amerintie 67, FIN-04300 Tuusula (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAINIO, Liisa** [FI/FI]; Peltokylän Raitti 5 C 21, FIN-00740 Helsinki (FI). **HUTTUNEN, Jukka** [FI/FI]; Lätäköntie 98, FIN-26910 Unaja (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 25/06**

(11) **WO 01/01758** (13) A1

(21) PCT/SE00/01412

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902514-0 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IRRIGATION CONSTRUCTION WITH CAPILLARY PIPES
• CONSTRUCTION IRRIGATRICE AVEC CONDUITS CAPILLAIRES

(71) **ROTOPLASTIC CONTAINERS LIMITED** [GB/GB]; Longbeck Estate, Redcar, Cleveland TS11 6HW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENTTONEN, Martti** [SE/SE]; Verkstadsgatan 13, S-572 35 Oskarshamn (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/00**

(11) **WO 01/01759** (13) A1

(21) PCT/GB00/02481

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915322.3 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PLANT IRRIGATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE D'ARROSAGE DES PLANTES

(71, 72) **BARNES, Peter** [GB/GB]; 51 Franklands Drive, Row Town, Addlestone, Surrey KT15 1EG (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01H**

(11) **WO 01/01760** (13) A2

(21) PCT/IL99/00360

(22) **4 Jul/juil 1999 (04.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LIVE FENCE UNITS
• PRODUCTION D'ELEMENTS D'ECRAN VEGETAL

(71, 72) **AVIDAN, Ofer** [IL/IL]; Marveh Street 11, 25147 Kfar Vradim (IL). **RUBINSTEIN, Zvi** [IL/IL]; Hashita Street 10, 23840 Timrat (IL). **GIL, Jacob** [IL/IL]; Busel Street 3, 49323 Petach Tikva (IL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 4/00**

(11) **WO 01/01761** (13) A1

(21) PCT/JP00/04297

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/187806 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF REGENERATING INDIVIDUAL OF PLANT BELONGING TO THE GENUS LILIUM
• PROCEDE DE REGENERATION D'UNE PLANTE APPARTENANT AU GENRE LILIUM

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **HOKKAI SANKYO CO. LTD.** [JP/JP]; 27-4, Kitanosato, Kita-Hiroshima-shi, Hokkaido 061-1111 (JP).

(72) **TABAYASHI, Noriko**; Hokkai Sankyo Co. Ltd., 27-4 Kitanosato, Kita-Hiroshima-shi, Hokkaido 061-1111 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AU IL NZ.

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

---

(51)[7] **A01H 5/00, C12N 5/14, 15/52**

(11) **WO 01/01762** (13) A1

(21) PCT/JP00/04425

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190318 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONSTRUCTION OF RICE TOLERANT TO IRON DEFICIENCY
• PRODUCTION DE RIZ RESISTANT AUX CARENCES EN FER

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Satoshi** [JP/JP]; 5-32-2-206, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **NAKANISHI, Hiromi** [JP/JP]; 5-32-20-308, Sendagi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022 (JP). **TAKAHASHI, Michiko** [JP/JP]; 3-18-4, Kohinata, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP). **NISHIZAWA, Naoko** [JP/JP]; 1-37-9-705, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0001 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th Floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU CN IN KR US.

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

---

(51)[7] **A01K 7/02, 7/06, 9/00**

(11) **WO 01/01763** (13) A1

(21) PCT/DE00/02050

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 11 496.1 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR WATERING ANIMALS
• DISPOSITIF POUR ABREUVER DES ANIMAUX

(71, 72) **VOIT, Walter** [DE/DE]; Inneneck 15, D-68259 Mannheim (DE).

(81) CZ HU PL SI SK.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01K 9/00, 5/02, G01G 13/02**

(11) **WO 01/01764** (13) A1

(21) PCT/EP00/06043

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 733.4 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(30) 199 38 637.4 **14 Aug/août 1999 (14.08.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY CALIBRATING A DEVICE FOR SUPPLYING DOMESTIC ANIMALS WITH A FEED
• PROCEDE POUR LE CALIBRAGE AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION D'ANIMAUX DOMESTIQUES

(71, 72) **FÖRSTER, Martin** [DE/DE]; Gerwigstrasse 25, D-78234 Engen (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01K 63/04**

(11) **WO 01/01765** (13) A1

(21) PCT/AU00/00800

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1295 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ 3753 **29 Oct/oct 1999** AU **(29.10.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CROSS-FLOW TANK SYSTEM FOR AQUATIC LIFE
• SYSTEME DE RESERVOIR A ECOULEMENT TRANSVERSAL POUR ANIMAUX AQUATIQUES

(71) **LIVE LINK AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; Level 1, 437 Cambridge Street, Floreat, Perth, W.A. 6014 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEYNE, Matthew** [AU/AU]; 9 Taranto Walk, Secret Harbour, Perth, W.A. 6173 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A01K 67/027, A61K 45/00, C12N 15/09, 5/10, C12Q 1/02**

(11) **WO 01/01766** (13) A1

(21) PCT/JP00/04316

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/187071 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANIMAL DEFECTIVE IN UTI GENE FUNCTION
• ANIMAL DONT LA FONCTION DU GENE UTI EST DEFECTUEUSE

(71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATOH, Hiroyuki** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A01K 67/027, A61K 45/00, 49/00, 25/00, G01N 33/50, 33/15**

(11) **WO 01/01767** (13) A1

(21) PCT/JP00/04449

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190796 **5 Jul/juil 1999** JP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HYDROCEPHALY MODEL ANIMALS
• ANIMAUX MODELES PRESENTANT UNE HYDROCEPHALIE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAKIBARA, Shinichi** [JP/JP]; Towny Kita-kasugaoka A202, 5-18, Kitakasuga-oka 4-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048 (JP). **NODA, Tetsuo** [JP/JP]; 13-5, Hachiman 4-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0871 (JP). **OKANO, Hideyuki** [JP/JP]; 3-10-113, Momoyama-dai 4-chome, Suita-shi, Osaka 565-0854 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CA US.

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

---

(51)[7] **A01M 1/08**

(11) **WO 01/01768** (13) A1

(21) PCT/AU00/00785

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1399 **2 Jul/juil 1999** AU **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LAMP WITH INSECT CATCHER
• LAMPE COMPORTANT UN DISPOSITIF POUR ATTRAPER LES INSECTES

(71, 72) **ADIL, Ali** [AU/AU]; Adil Road, Mareeba, QLD 4880 (AU).

(74) **FINNEY, Ken**; Cullen & Co., 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A01M 1/20**

(11) **WO 01/01769** (13) A1

(21) PCT/US00/18088

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,091 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INSECTICIDAL BAIT DISPENSING SYSTEM
• SYSTEME DISTRIBUTEUR D'APPAT INSECTICIDE

(63) US 60/142,091 (CIP)
2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMS, Mary, Beth** [US/US]; 1933 Beechwood Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **COUCH, James, S.** [US/US]; 370 Heather Lane, Powell, OH 43065 (US). **ABEREGG, Dale** [US/US]; 14235 Old Mansfield Road, Mount Vernon, OH 43050 (US). **JAWORSKI, Thomas** [US/US]; 825 Appaloosa Trail, Racine, WI 53402 (US). **DAVIS, Brian, T.** [US/US]; 540 Madison Street, Burlington, WI 53105 (US). **MANDELL, Jonathan, N.** [US/US]; 1086 Wittington Court, Gurnee, IL 60031 (US). **MAJEROWSKI, Amelia, H.** [US/US]; 8971 - 33rd Avenue, Kenosha, WI 53140 (US).

(74) **HOUSER, David, J.** et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01M 1/20**

(11) **WO 01/01770** (13) A1

(21) PCT/US00/18091

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,184 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INSECTICIDAL LIQUID BAIT STATION
• POINT D'APPAT A LIQUIDE INSECTICIDE

(63) US 60/142,184 (CIP)
1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAJEROWSKI, Amelia, H.** [US/US]; 8971 - 33rd Avenue, Kenosha, WI 53140 (US). **DAVIS, Brian, T.** [US/US]; 540 Madison Street, Burlington, WI 53105 (US). **JAWORSKI, Thomas** [US/US]; 825 Appaloosa Trail, Racine, WI 53402 (US). **MANDELL, Jonathan, N.** [US/US]; 1086 Wittington Court, Gurnee, IL 60031 (US). **ADAMS, Mary, Beth** [US/US]; 1933 Beechwood Lane, Gurney, IL 60031 (US). **YONKER, James, W.** [US/US]; 5626 Pastel Lane, Racine, WI 53406 (US).

(74) **HOUSER, David, J.** et al. / etc.; Patent Section, S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

---

(51)[6] **A01M 7/00, B05B 7/24**

(11) **WO 01/01771** (13) A1

(21) PCT/AU99/01069

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1343 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SPRAYING APPARATUS
• DISPOSITIF PULVERISATEUR

(71) **RADAK SYSTEMS PTY. LTD.** [AU/AU]; 13 Roma Street, Gympie, Queensland 4570 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNY, Glenn** [AU/AU]; 13 Roma Street, Gympie, Queensland 4570 (AU). **RASMUSSEN, Lauritz, John** [AU/AU]; 15 Wolvi Road, Wolvi, Queensland 4570 (AU). **DUTHIE, Warren, Lyell** [AU/AU]; 84 Sorenson Road, Gympie, Queensland 4570 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 11, Telstra House, 167 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A01M 7/00, B05B 7/24**

(11) **WO 01/01772** (13) A1

(21) PCT/AU00/00801

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1343 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** AU

(30) 63047/99 **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)** AU

(30) 19458/00 **24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)** AU

(30) PQ 6919 **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)** AU

(30) 27787/00 **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SPRAYING APPARATUS
• APPAREIL DE PULVERISATION

(71) **RADAK SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; 13 Roma Street, Gympie, Queensland 4570 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNY, Glen** [AU/AU]; 13 Roma Street, Gympie, Queensland 4570 (AU). **RASMUSSEN, Lauritz, John** [AU/AU]; 15 Wolvi Road, Wolvi, Queensland 4570 (AU). **DUTCHIE, Warren, Lyell** [AU/AU]; 84 Sorenson Road, Gympie, Queensland 4570 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 11, Telstra House, 167 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A01M 29/00, H05C 1/04**

(11) **WO 01/01773** (13) A1

(21) PCT/RU00/00241

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99114513 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** RU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AN ELECTRICAL DERATIZATOR AND AN ELECTRIFIED BARRIER THEREFOR
• DISPOSITIF ELECTRIQUE DE DERATISATION ET BARRIERE ELECTRIFIEE DESTINEE A CELUI-CI

(71, 72) **ROSCHUPKIN, Evgeny Yakovlevich** [RU/RU]; 4-ya ul. Mariinoi Roschi, 17-121, Moscow, 129594 (RU).

(72, 75) **SCHERBAN, Grigory Andreevich** [RU/RU]; ul. Yablochkova, 35B-214, Moscow, 127322 (RU). **KRUPSKY, Sergei Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Veernaya, 2-99, Moscow, 119501 (RU). **TOBIS, Viktor Iliich** [RU/RU]; pr-d Olminskogo, 3-65, Moscow, 129085 (RU).

(81) AM AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IN IS JP KP KR LT LU LV MN MX NO NZ PL PT RU SE TR UA US.

(84) EA (AM AZ BY KG 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] **A01N 1/02**

(11) **WO 01/01774** (13) A1

(21) PCT/US00/16895

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,819 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) 60/143,709 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTINUOUS CARDIAC PERFUSION PRESERVATION WITH PEG-HB FOR IMPROVED HYPOTHERMIC STORAGE
• PRESERVATION D'ORGANES PAR PERFUSION CARDIAQUE CONTINUE AVEC DU PEG-HB EN VUE D'UNE CONSERVATION AMELIOREE EN HYPOTHERMIE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERNA Danny, L. Jr.** [US/US]; **-MILLIKEN, Jeffrey, C.** [US/US]; **-PURDY, Ralph, E.** [US/US]; -

(74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers, Dawes & Andras LLP, 650 Town Center Drive, Suite 650, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A01N 1/02, A61M 1/02, A01J 1/00, A61J 1/00**

(11) **WO 01/01775** (13) A1

(21) PCT/US00/18747

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,881 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRESERVING A HEMOGLOBIN BLOOD SUBSTITUTE WITH A TRANSPARENT OVERWRAP
• CONSERVATION D'UN SUBSTITUT SANGUIN D'HEMOGLOBINE DANS UNE SURENVELOPPE TRANSPARENTE

(63) US 09/348,881 (CON) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(71) **BIOPURE CORPORATION** [US/US]; 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAWRYL, Maria, S.** [US/US]; 28 Constitution Road, Charlestown, MA 02129 (US). **HOUTCHENS, Robert, A.** [US/US]; 22 Briar Drive, Milford, MA 01757 (US). **LIGHT, Williams, R.** [US/US]; 3 Mohegan Trail, Natick, MA 01760 (US).

(74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 25/00, 25/22, 25/24, 65/00, B27K 3/15, 3/34, 3/36, 3/38, 3/40, 3/50**

(11) **WO 01/01776** (13) A1

(21) PCT/AU00/00807

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1418 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A PRESERVATIVE COMPOSITION
• COMPOSITION DE PROTECTION

(71) **QUANTUM EXTRACTS PTY LTD** [AU/AU]; Unit 4, 3 Acacia Street, Byron Bay, NSW 2481 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CAVANAGH, Russell, John** [AU/AU]; 10 Granuaille Road, Bangalow, NSW 2479 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; MLC Building, Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A01N 25/02, 43/40, 39/02, 39/04 // (A01N 43/40, 39:04, 39:02)**

(11) **WO 01/01777** (13) A1

(21) PCT/US00/17567

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,157 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HERBICIDAL EMULSIFIABLE CONCENTRATES
• CONCENTRES EMULSIONNABLES HERBICIDES

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHMIDT, Friedrich** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 18a, D-55270 Engelstadt (DE).

(74) **RENDA, Barbara, L.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, A47L 11/00, B08B 5/04**

(11) **WO 01/01778** (13) A1

(21) PCT/EP00/05271

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 856.4 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE REMOVAL OF ACARICIDES BY VACUUMING
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'ÉLIMINATION DES ACARIENS PAR ASPIRATION DE LA POUSSIÈRE

(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) **BISCHOFF, Edelbert** [DE/DE]; Leibnitz-Strasse 52, D-67292 Kirchheim-Bolanden (DE). **KNIEST, Frans** [NL/DE]; Auf dem Heidlande 1, D-22969 Witzhave (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 35/00, 25/02, 37/00**

(11) **WO 01/01779** (13) A1

(21) PCT/KR00/00716

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/26946 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL ACRYLATE-TYPE FUNGICIDE
• NOUVEAU FONGICIDE DE TYPE ACRYLATE

(71) **DONGBU HANNONG CHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 14F, Hankook Joongkongup B/D, #838, Yuksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LIM, Hong** [KR/KR]; #104-203 Banpo Apt., 952 Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-041 (KR). **CHUNG, Bong, Jin** [KR/KR]; #301, 109-8 Galsan-dong, Dongan-ku, Anyang-si 431-088 (KR). **CHUNG, Jong, Sang** [KR/KR]; #108-305 Sejong Apt., Chunmin-dong, Yousung-ku, Daejeon-si 305-390 (KR). **CHOI, In, Young** [KR/KR]; #111-605 Sejong Apt., Chunmin-dong, Yousung-ku, Daejeon-si 305-390 (KR). **PARK, Dae, Jong** [KR/KR]; #101-904 Sejong Apt., Chunmin-dong, Yousung-ku, Daejeon-si 305-390 (KR). **HWANG, Chang, Il** [KR/KR]; #103-106 Sejong Apt., Chunmin-dong, Yousung-ku, Daejeon-si 305-390 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) BR CN IN JP US.

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

(51)[7] **A01N 43/90**

(11) **WO 01/01780** (13) A1

(21) PCT/EP00/06229

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202167.5 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SUBSTRATE FOR CULTIVATION OF MUSHROOMS CONTAINING POLYENE FUNGICIDES
• SUBSTRAT POUR LA CULTURE DE CHAMPIGNONS, CONTENANT DES FONGICIDES POLYENIQUES

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **SYLVAN INC.** [US/US]; 33 Main Street, P.O. Box 249, Saxonburg, PA 16056-0249 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARK, Jacobus** [NL/NL]; Joost van Ospad 31, NL-3069 ZM Rotterdam (NL). **WACH, Mark, Peter** [US/US]; 2606 Sample Road, Allison Park, PA 15101 (US). **GEIJP, Edith, Magda, Lucia** [NL/NL]; Charlotte de Bourbonstraat 19, NL-2641 EW Pijnacker (NL). **VAN RIJN, Ferdinand, Theodorus, Jozef** [NL/NL]; Valkenlaan 7, NL-2623 HM Delft (NL). **MACDONALD, Lori, Ann** [US/US]; 510 Brittany Drive, Valencia, PA 16059 (US). **SMATHERS, Jeffrey, Wayne** [US/US]; RD 7 Box 65, Kittanning, PA 16201 (US).

(74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius** et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (994-0760), P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 47/34, 37/44**

(11) **WO 01/01781** (13) A1

(21) PCT/US00/17895

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/190671 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANT CONTROLLERS AND METHOD FOR APPLICATION THEREOF
• INSECTICIDES CONTRE LES FOURMIS ET LEUR PROCEDE D'APPLICATION

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAGI, Kazuhiro** [JP/JP]; 4-12-10-1124, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu (JP). **WADA, Yasuhiro** [JP/JP]; 3-952-7, Higashiikejiri, Osakasayama-shi, Osaka-fu (JP). **YAMAGUCHI, Rikio** [JP/JP]; 2-5-202, Honmachi, Kawachinagano-shi, Osaka-fu (JP).

(74) **HOGAN, John, W.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

(81) AT AU BR CA CH CR DE DK ES FI GB HU IL IN KE MX NO NZ PL PT SE TR US ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 65/00**

(11) **WO 01/01782** (13) A1

(21) PCT/US00/17559

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,233 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/522,581 **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PAIN RELIEF COMPOSITION AND METHOD OF RELIEVING PAIN
• COMPOSITION ET TRAITEMENT ANTALGIQUE

(71) **GENERAL COSMETICS** [US/US]; 138 Spring Street, New York, NY 10012 (US).

(72) **WEISE, Richard**; 10204 Fieldcrest Drive, Fort Worth, TX 76126-9506 (US).

(74) **BONDI, Michael, A.** et al. / etc.; Patterson, Thuente & Skaar, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

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

---

(51)[7] **A22B**

(11) **WO 01/01783** (13) A2

(21) PCT/US00/15720

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/340,244 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUTOMATED SAW FOR SPLITTING CARCASSES
• SCIE AUTOMATIQUE POUR FENDRE DES CARCASSES

(71) **JARVIS PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 33 Anderson Road, Middletown, CT 06457-4926 (US).

(72) **KIELWASSER, Jean, C.**; 363 Brush Hill Road, Middletown, CT 06457 (US).

(74) **DELIO, Anthony, P.** et al. / etc.; Delio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510-1241 (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.

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

---

(51)[7] **A23C 9/00**

(11) **WO 01/01784** (13) A1

(21) PCT/FI00/00589

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991488 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MELATONIN RICH MILK
• PROCEDE DE PRODUCTION DE LAIT RICHE EN MELATONINE

(71, 72) **VALTONEN, Maija** [FI/FI]; Vuorelankatu 16 B 7, FIN-70300 Kuopio (FI). **KANGAS, Antti-Pekka** [FI/FI]; Vuorikatu 14 C 12, FIN-70100 Kuopio (FI). **VOUTILAINEN, Merja** [FI/FI]; Pyörönkaari 1 A 4, FIN-70820 Kuopio (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23C 9/123**

(11) **WO 01/01785** (13) A1

(21) PCT/FR00/01946

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08691 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN IMMUNOSTIMULANT MILK PRODUCT AND USES THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT LACTE IMMUNOSTIMULANT ET SES APPLICATIONS

(71) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE** [FR/FR]; 126-130, rue Jules Guesde, F-92302 Levallois-Perret (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAREAU, Jean-Pierre** [FR/FR]; 65, rue de Cassel, F-59114 Steenvoorde (FR). **ROMOND, Marie-Bénédicte** [FR/FR]; 13-14, résidence des Andélys, Parc St Maur, F-59800 Lille (FR). **ROMOND, Charles** [FR/FR]; 21, avenue du Maréchal Leclerc, F-59110 La Madeleine (FR). **LECROIX, Francis** [FR/FR]; 244, rue Henri Bailleu, F-59270 Godewaersvelde (FR). **GONTIER, Charles** [FR/FR]; 8 bis, rue Aliénor d'Aquitaine, F-19360 Malemort-sur-Corrèze (FR).

(74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **A23C 19/11**

(11) **WO 01/01786** (13) A2

(21) PCT/NL00/00476

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202196.4 **6 Jul/juil 1999** EP **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND MEANS FOR PRODUCING IMPROVED DAIRY PRODUCTS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE PRODUCTION DE PRODUITS LAITIERS AMELIORES

(71) **FRIESLAND BRANDS B.V.** [NL/NL]; Pieter Stuyvesantweg 1, NL-8937 AC Leeuwarden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUP, Gerhard** [NL/NL]; Groningerstraatweg 192, NL-8912 TX Leeuwarden (NL). **NAUTA, Arjen** [NL/NL]; Helpermolenstraat 37, NL-9721 BT Groningen (NL). **KEMPERMAN, Robèr, Antoine** [NL/NL]; Van Houtenlaan 144, NL-9722 GW Groningen (NL). **KOK, Jan** [NL/NL]; Van Hamelstraat 34, NL-9714 HL Groningen (NL). **KUIPERS, Oscar, Paul** [NL/NL]; Ratelaarweg 19, NL-9753 BD Haren (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

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

---

(51)[7] **A23D**

(11) **WO 01/01787** (13) A2

(21) PCT/JP00/04359

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/184762 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WATER-IN-OIL TYPE EMULSIFIED FAT AND/OR OIL COMPOSITION
• COMPOSITION DE GRAISSE ET/OU D'HUILE EMULSIONNEE DE TYPE HUILEUX

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUI, Kenji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **KONISHI, Yoshihiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) BR CA CN US.

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

---

(51)[7] **A23G 3/30**

(11) **WO 01/01788** (13) A1

(21) PCT/US00/07809

(22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,603 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INGESTIBLE AND DEGRADABLE CHEWING GUM INCLUDING ENZYMATIC HYDROLYSATES OF PROTEINS
• GOMME A MACHER INGERABLE ET DEGRADABLE RENFERMANT DES HYDROLYSATS ENZYMATIQUES DE PROTEINES

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; Wrigley Building, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611-4287 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Jingping** [US/US]; 200D Cedar Lane, Highland Park, NJ 08904 (US). **LI, Weisheng** [US/US]; 5 Alexander Avenue, Montclair, NJ 07043 (US). **FOSTER, Jack, D.** [US/US]; 125 Florence Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **BARRETT, Robert, M.**; Hill & Simpson, 233 South Wacker Drive, Sears Tower, 85th floor, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

---

(51)[7] **A23J 3/08, A23L 1/187, 1/305, 1/30**

(11) **WO 01/01789** (13) A1

(21) PCT/EP00/06362

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,367 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GELLED NUTRITIONAL COMPOSITION AND PROCESS
• COMPOSITION NUTRITIONNELLE SOUS FORME DE GEL ET PROCESSUS ASSOCIE

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUCHS, Eileen, C.** [US/US]; 251 Old Zoar Road, Monroe, CT 06468 (US). **ANANTHARAMAN, Helen, Gillian** [GB/US]; 89 Iron Ore Hill Road, Bridgewater, CT 06752 (US). **MALLANGI, Chandrasekhara, Reddy** [US/US]; 2 Briar Lane, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **LOCK, Graham**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (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.

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

---

(51)[6] **A23K 1/00, 1/20, 1/22**

(11) **WO 01/01790** (13) A1

(21) PCT/AU99/00541

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANIMAL FEED COMPOSITION MADE FROM SETTABLE LIQUID INGREDIENTS
• COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX A BASE D'INGREDIENTS LIQUIDES POUVANT SE SOLIDIFIER

(71) **RIDLEY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED** [AU/AU]; 39 Oxford Street, Epping, NSW 2121 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANSBY, Mark, Richard** [AU/AU]; 41 Burbong Street, Chapel Hill, QLD 4069 (AU).

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

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

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

---

(51)[6] **A23K 1/10**

(11) **WO 01/01791** (13) A1

(21) PCT/RU99/00282

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

(25) ru (26) ru

(30) 99113734 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** RU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROLISATE FROM RAW MEAT MATERIALS
• PROCEDE DE FABRICATION DE L'HYDROLISAT A PARTIR DE MATIERES PREMIERES CARNEES

(71, 72) **ZLOCHEVSKY, Sergei Valerievich** [RU/RU]; Smolensky per., 8-46, Tver, 170000 (RU).

(81) CA US.

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

---

(51)[7] **A23K 1/18, A23L 1/325**

(11) **WO 01/01792** (13) A1

(21) PCT/NO00/00227

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19993314 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** NO

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GELLED FEED PRODUCTS, MEANS FOR MAKING THE PRODUCTS AND METHOD FOR MANUFACTURE OF SAID PRODUCTS
• PRODUITS ALIMENTAIRES GELIFIES POUR ANIMAUX, MOYENS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES PRODUITS

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

(72, 75) **BAEKKEN, Øistein** [NO/NO]; Port Arthur 5, N-7014 Trondheim (NO). **SMIDSRØD, Olav** [NO/NO]; Bromstadekra 45, N-7046 Trondheim (NO). **DRAGET, Kurt, Ingar** [NO/NO]; Solvollveien 21B, N-7046 Trondheim (NO). **JOHNSEN, Freddy** [NO/NO]; Grenseveien 28, N-1927 Rånåsfoss (NO).

(74) **SUNDNES, Arne**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/054**

(11) **WO 01/01793** (13) A1

(21) PCT/US00/17764

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,259 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VISCOSITY STABLE ACIDIC EDIBLE LIQUID COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS LIQUIDES COMESTIBLES ACIDES A VISCOSITE STABLE

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **ZABLOCKI, Linda, J.**; 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **BOUSMAN, W., Scott**; 12107 Charbono Street, San Diego, CA 92131 (US). **SOLANKI, Yogesh**; Flat 1, 153 Sanderstead Road, South Croydon, Surrey CR2 0PH (GB). **MILOVANOVIC, Susan, B.**; 7359 Park Avenue, Burr Ridge, IL 60521 (US). **KING, Alan, H.**; 459 Grove Street, Westfield, NJ 07090 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/10**

(11) **WO 01/01794** (13) A1

(21) PCT/JP00/04056

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/189416 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POWDER OF UNHULLED CEREAL GRAINS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• POUDRE DE GRAINS DE CEREALES NON DECORTIQUES ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) **KURARICH CO., LTD.** [JP/JP]; 20-47, Hisagi 8-chome, Zushi-shi, Kanagawa 249-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYOKURA, Yasuhiro** [JP/JP]; 20-47, Hisagi 8-chome, Zushi-shi, Kanagawa 249-0001 (JP).

(74) **ISSHIKI, Kensuke** et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Building 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/212, 1/00, 1/30**

(11) **WO 01/01795** (13) A1

(21) PCT/CN00/00183

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99109607.X **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** CN

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • USE OF RUMEX K-1 HYBRID RUMEX ACETOSA FOR PREPARING MENU
• UTILISATION DU RUMEX ACETOSA HYBRIDE RUMEX K1 COMME LEGUME

(71, 72) **XIONG, Jungong** [CN/CN]; 2F, Romax Business Building, No. 33, Cheng Fang Street, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(74) **BEIJING PATENT AGENCY**; No. 16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/226, 1/231**

(11) **WO 01/01796** (13) A1

(21) PCT/US00/10560

(22) **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,344 **18 Jun/juin 1999** US **(18.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FREE ALKYLPHENOL FLAVOR ADDITIVES
• ADDITIFS AROMATIQUES A BASE D'ALKYLPHENOLS LIBRES

(71) **WHOLE FLAVORS, LLC** [US/US]; 37 Old Shore Road, Madison, WI 53704 (US).

(72) **LINDSAY, Robert, C.**; 6005 Greentree Road, Madison, WI 53711 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/30, A61K 9/48, 31/202, 31/232, A61P 1/00**

(11) **WO 01/01797** (13) A1

(21) PCT/EP00/03350

(22) **13 Apr/avr 2000 (13.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 030.5 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ORAL FORM OF ADMINISTRATION
• FORME GALENIQUE ORALE

(71) **MEDUNA ARZNEIMITTEL GMBH** [DE/DE]; Ernst-Grote-Strasse 23, D-30916 Isernhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRAUENDORFER, Friedel** [DE/DE]; Gerstenstiege 24, D-30938 Großburgwedel (DE).

(74) **GRAALFS, Edo** et al. / etc.; Neuer Wall 41, D-20354 Hamburg (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A23L 1/30**

(11) **WO 01/01798** (13) A1

(21) PCT/JP00/04337

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188988 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(30) 11/321978 **12 Nov/nov 1999** JP **(12.11.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITIONS FOR FOODS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND FUNCTIONAL FOODS AND DRINKS CONTAINING THE SAME
• COMPOSITION POUR ALIMENTS, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION ET ALIMENTS ET BOISSONS FONCTIONNELS CONTENANT CETTE COMPOSITION

(71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Hitoshi** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **TOMINAGA, Shigeru** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **KISHI, Mitsuo** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **KAWAKAMI, Takashi** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **TOKUNAGA, Takahisa** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **HIRAYAMA, Masao** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/02, 1/304**

(11) **WO 01/01799** (13) A1

(21) PCT/EP00/06363

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,376 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ISOTONIC JUICE DRINK FOR CHILDREN
• BOISSON ISOTONIQUE POUR ENFANTS

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUTT, Libby** [US/US]; 2324 Port Carlisle Place, Newport Beach, CA 92660 (US). **VERSTRATE, John** [US/US]; 636 W. Fifth Street, Marysville, OH 43040 (US).

(74) **LOCK, Graham**; 55, Avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (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.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A41B 9/10, 9/04, 7/02**

(11) **WO 01/01800** (13) A1

(21) PCT/IB00/00381

(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9907349.6 **30 Mar/mar 1999** GB **(30.03.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BRUSHES
• BROSSES

(71, 72) **FOTI, Romano** [IT/ES]; 36 Marbella Country Club, Supermanzana H, Sector A-1/C-1, Nueva Andalucia, E-29660 Malaga (ES).

(74) **GALLAFENT, Richard, John**; Gallafent & Co., 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A41B 11/00**

(11) **WO 01/01801** (13) A1

(21) PCT/US00/18118

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,644 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVED WOMEN'S STOCKING AND SUPPORT
• BAS ET SOUTIEN POUR BAS AMELIORES

(71, 72) **ROSSETTI, Cherie** [US/US]; 14275 Midway Road, Suite 220, Dallas, TX 75244 (US).

(72) **JONES, Alma, M.**; 65 Church Street South, Alliston, Ontario (CA).

(74) **HALEY, Barry, L.** et al. / etc.; Malin, Haley & DiMaggio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).

(81) AU BR JP MX.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A41C**

(11) **WO 01/01802** (13) A2

(21) PCT/US00/18572

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,361 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BRASSIERE SUPPORT
• RENFORT DE SOUTIEN-GORGE

(71) **BARLETT INC.** [US/US]; c/o Fasth Law Offices, 5255 Camelot Forest Drive, Jacksonville, FL 32258-2516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON SYDOW, Gabriel** [SE/SE]; Artillerigatan 81, S-114 45 Stockholm (SE). **LOFGREN, Peter** [SE/SE]; Brahegatan 48, S-114 37 Stockholm (SE). **KYLBERG, Nadia** [SE/SE]; Angsklockevagen 50, S-181 57 Lidingo (SE).

(74) **FASTH, Rolf**; Fasth Law Offices, 5255 Camelot Forest Drive, Jacksonville, FL 32258-2516 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/28, 31/00**

(11) **WO 01/01803** (13) A1

(21) PCT/EP00/06366

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PD99A000149 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BREATHABLE GARMENT TO BE WORN TO IMPROVE THE COMFORT OF THE HUMAN BODY
• VETEMENT RESPIRANT AMELIORANT LE CONFORT DU PORTEUR

(71) **NOTTINGTON HOLDING B.V.** [NL/NL]; Strawinskylaan 3105, 7th Floor, NL-1077 Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLEGATO MORETTI, Mario** [IT/IT]; Via Antonini, 7, I-31035 Crocetta del Montello (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A41D 31/00, 3/04**

(11) **WO 01/01804** (13) A1

(21) PCT/US00/18055

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112868.7 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AIR PERMEABLE RAIN BARRIER COMPRISING SLANTED CAPILLARY APERTURES
• SYSTEME IMPERMEABLE A LA PLUIE, PERMEABLE A L'AIR ET COMPORTANT DES OUVERTURES CAPILLAIRES INCLINEES

(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) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXII, 65, I-66100 Cheiti (IT). **TALONE, Donatella** [IT/IT]; Via Ripitella, 110, I-66043 Casoli (IT). **HIRSCH, Uwe, Thomas, Michael, Horst** [DE/DE]; Sterngasse 149, D-64347 Griesheim (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/18**

(11) **WO 01/01805** (13) A1

(21) PCT/US99/23249

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,051 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/373,122 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLEX SOLE
• SEMELLE FLEXIBLE

(71) **BBC INTERNATIONAL, LTD.** [US/US]; Suite 206, 1515 Federal Highway, Boca Raton, FL 33432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERNANDEZ, Homar** [US/US]; Suite 206, 1515 North Federal Highway, Boca Raton, FL 33432 (US).

(74) **CHIATALAS, John, L.**; Trademark & Patent Counselors of America, 19th Floor, 915 Broadway, New York, NY 10010 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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.

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

---

(51)[6] **A43B 13/18**

(11) **WO 01/01806** (13) A1

(21) PCT/US99/24026

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,051 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/373,122 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLEX SOLE
• SEMELLE FLEXIBLE

(71) **BBC INTERNATIONAL, LTD.** [US/US]; Suite 206, 1515 Federal Highway, Boca Raton, FL 33432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERNANDEZ, Homar** [US/US]; Suite 206, 1515 North Federal Highway, Boca Raton, FL 33432 (US).

(74) **CHIATALAS, John, L.**; Trademark & Patent Counselors of America, 19th floor, 915 Broadway, New York, NY 10010 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/38**

(11) **WO 01/01807** (13) A1

(21) PCT/US00/16305

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,499 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CUSHION MIDSOLE INSERT FOR AN ATHLETIC SHOE
• ELEMENT D'INSERTION DE SEMELLE INTERCALAIRE AMORTISSANTE POUR CHAUSSURE D'ATHLETISME

(71) **K-SWISS, INC.** [US/US]; 55 South Market Street, Suite 1630, San Jose, CA 95113 (US).

(72) **KEATING, Brian**; 16611 Victory Boulevard, Unit 116, Van Nuys, CA 91406 (US).

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

(81) CN JP.

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

---

(51)[7] **A44B 11/06**

(11) **WO 01/01808** (13) A1

(21) PCT/KR00/00703

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/26420 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BELT BUCKLE
• BOUCLE DE CEINTURE

(71, 72) **TAN, Hong, Tok** [KR/KR]; Moktong Apartment 1421-601, 330, Sinjung 6-dong, Yangchun-ku, Seoul 158-076 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Building, 4th floor, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/22**

(11) **WO 01/01809** (13) A1

(21) PCT/EP00/06224

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) VI99U000057 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WATCHSTRAP WITH TONGUE-LESS BUCKLE
• BRACELET DE MONTRE AVEC BOUCLE SANS LANGUETTE

(71) **SALIN GIANCARLO & F.LLI SPA** [IT/IT]; Via Chiesa Nuova, 10, I-36023 Longare (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SALIN, Giancarlo** [IT/IT]; Via Riviera Berica, 280, I-36100 Vicenza (IT).
(only for / seulement pour CA US)

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A44C 11/18**

(11) **WO 01/01810** (13) A1

(21) PCT/JP00/04317

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/224366 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PORTABLE CASE
• ETUI PORTATIF

(71) **HS CO., LTD.** [JP/JP]; 123, Nakakugi, Omiya-shi, Saitama 331-0077 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANDA, Yoshio** [JP/JP]; 19, Harashinmachi 5-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0016 (JP).

(74) **AKITA, Shuki**; Twintabata Building B, 2nd Floor, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).

(81) CN IN JP KR US.

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

---

(51)[6] **A45D 20/00, 19/18, 2/30**

(11) **WO 01/01811** (13) A1

(21) PCT/US99/15371

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMBINATION HAIR DRYER COVER AND HEAD SHIELD
• ENSEMBLE COIFFE DE HOTTE DE SECHE-CHEVEUX ET ECRAN DE PROTECTION

(71, 72) **PICKETT, Sharron** [US/US]; 15411 Birwood Street, Detroit, MI 48238 (US).

(74) **BLACK, Gerald, R.**; Suite 160, 30590 Southfield Road, Southfield, MI 48076 (US).

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

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

---

(51)[7] **A45D 26/00**

(11) **WO 01/01812** (13) A1

(21) PCT/FR00/01894

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08885 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HAIR REMOVER WITH VIBRATING ROTARY ROLLER
• APPAREIL A EPILER A ROULEAU ROTATIF VIBRANT

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANDICA, Franck** [FR/FR]; 1, route de Champagne, Allée 4, F-69130 Ecully (FR). **BONTOUX, Daniel** [FR/FR]; 59, Chemin de la Citadelle, F-69230 Saint Genis Laval (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A45D 29/00, 34/04**

(11) **WO 01/01813** (13) A1

(21) PCT/HR99/00015

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) P990206A **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** HR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COSMETIC LIQUID APPLICATOR, ESPECIALLY SUITABLE TO BE USED AS A NAIL POLISH REMOVER
• APPLICATEUR DE LIQUIDE COSMETIQUE CONVENANT PARTICULIEREMENT A L'ELIMINATION DE VERNIS A ONGLES

(71, 72) **RODIĆ, Bogdan** [HR/HR]; Veslačka 4, HR-10000 Zagreb (HR).

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

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

---

(51)[7] **A45D 29/02, B26B 29/04**

(11) **WO 01/01814** (13) A1

(21) PCT/EP00/03091

(22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 11 680.8 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(30) 299 13 503.9 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

(30) 299 14 345.7 **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)** DE

(30) 299 16 522.1 **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)** DE

(30) 299 21 597.0 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE

(30) 299 22 679.4 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MANICURE CAPSULE
• CAPSULE UTILISEE DANS LE CADRE DE LA MANUCURE

(71, 72) **BALTHEISER, Karl** [DE/DE]; Fritz-Pfaffinger-Weg 10, D-83075 Bad Feilnbach (DE).

(74) **BAUER, Friedrich**; Prinzregentenstrasse 24, D-83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A45D 40/02**

(11) **WO 01/01815** (13) A1

(21) PCT/EP00/06007

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 975.7 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(30) 199 34 529.5 **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE WHICH CAN BE USED FOR A LIPSTICK OR SIMILAR
• DISPOSITIF UTILISABLE POUR UN ROUGE A LEVRE OU SIMILAIRE

(71, 72) **VON SCHUCKMANN, Alfred** [DE/DE]; Winnekendonker Strasse 52, D-47627 Kevelaer (DE).

(74) **RIEDER, Hans-Joachim** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A45D 44/00, A61K 7/48**

(11) **WO 01/01816** (13) A1

(21) PCT/US00/04913

(22) **25 Feb/fév 2000 (25.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15201 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COSMETIC OR DERMAPHARMACEUTICAL PATCH
• TIMBRE COSMETIQUE OU DERMAPHARMACEUTIQUE

(71) **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) **DIRKSING, Robert, Stanley** [US/US]; 7188 Wyandotte Drive, Cincinnati, OH 45233 (US). **ERREY, Pauline, Jane** [GB/GB]; 38 Northumberland Close, Warfield, Bracknell, Berks RG42 3XD (GB). **JOHNSON, Theresa, Louise** [US/US]; 26034 Arbor Lake Drive, Batesville, IN 47006 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 9/06**

(11) **WO 01/01817** (13) A1

(21) PCT/EP00/05947

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202151.9 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRIC TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **CALABRESE, Giuseppe**; Lever Faberge, Via Lombardia, 1, I-20083 Gaggiano (IT).

(74) **KAN, Jacob**; Unilever N.V., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/06, B08B 1/00, 3/02, B63B 59/08**

(11) **WO 01/01818** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00117

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336565 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** NZ

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CLEANING MEANS
• MOYEN DE NETTOYAGE

(71, 72) **HODDER, James, Nelson** [NZ/NZ]; 302 Waikawa Road, Picton (NZ).

(74) **PIETRAS, Anthony (Tony), Josef**; A.J. Pietras & Associates, 707 High Street, Lower Hutt, Wellington 6009 (NZ).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/06, A47L 9/04, 11/32**

(11) **WO 01/01819** (13) A2

(21) PCT/US00/13944

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,692 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AGITATOR FOR A CLEANING MACHINE, SUCH AS A FLOOR CLEANER, AND A METHOD OF MAKING THE SAME
• AGITATEUR POUR MACHINE DE NETTOYAGE, TELLE QU'UN APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **ORECK HOLDINGS, LLC** [US/US]; CT Corporation Systems, 1720 Carey Avenue, Cheyenne, WY 82001 (US).

(72) **COHEN, Shane, P.**; 2121 Short Street, New Orleans, LA 70118 (US).

(74) **HEIMBECHER, Reed, R.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 17th Street, #4400, Denver, CO 80202-5644 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/10**

(11) **WO 01/01820** (13) A1

(21) PCT/NO00/00225

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19993308 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** NO

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A TABLE COMPRISING A TABLETOP HAVING RECESSES AND THE USE OF SAID TABLE
• TABLE DOTEE D'UN PLATEAU COMPORTANT DES EVIDEMENTS ET SON UTILISATION

(71, 72) **VELDE, Herleiv** [NO/NO]; Underlia 154, N-3021 Drammen (NO).

(74) **SVEINUNGSEN, Jon**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/00**

(11) **WO 01/01821** (13) A1

(21) PCT/ES00/00228

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9901777 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** ES

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISMOUNTABLE CUPBOARD
• ARMOIRE DEMONTABLE

(71) **PALEDI, S. L.** [ES/ES]; C. Cantabria, 8 local 11, E-08020 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCIA GARCIA, Francisco** [ES/ES]; Rambla de Prim, 25, E-08019 Barcelona (ES).

(74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; C. Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/06, 31/12, A61G 7/057**

(11) **WO 01/01822** (13) A1

(21) PCT/CH00/00357

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 1218/99 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** CH

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MODULAR DEVICE FOR SUPPORTING THE HUMAN BODY
• DISPOSITIF MODULAIRE DE SOUTIEN DU CORPS HUMAIN

(71, 72) **CAMPONOVO, Fabio** [CH/CH]; 15, ch. du Braillon, CH-1095 Lutry (CH).

(74) **ROLAND, André**; P.O. Box 1259, 38, rue du Petit-Chêne, CH-1001 Lausanne (CH).

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

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

---

(51)[7] **A47F 1/12**

(11) **WO 01/01823** (13) A1

(21) PCT/US00/40321

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,785 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A PULL-OUT SHELF STOCKING SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE A TIROIRS COULISSANTS

(63) US 09/346,785 (CIP)
7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(71) **ODWALLA, INC.** [US/US]; 120 Stone Pine Road, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Ronald, E.** [US/US]; 510 E. Barcelona Road, Santa Fe, NM 87501 (US).

(74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47F 5/04, A47B 57/08, A47F 11/10**

(11) **WO 01/01824** (13) A1

(21) PCT/US00/18027

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,266 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RECONFIGURABLE APPARATUS FOR STORING AND DISPLAYING ITEMS
• APPAREIL MODULABLE POUR LE STOCKAGE ET LA PRESENTATION D'ARTICLES

(71) **CROWLEY'S CASEWORKS, INC.** [US/US]; 821 Harmony Road, Eatonton, GA 31024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROWLEY, Michael, W.** [US/US]; 130 Hoot Owl lane, Eatonton, GA (US).

(74) **BERNSTEIN, Jason, A.** et al. / etc.; Bernstein & Associates, P.C., Suite 121, 30 Perimeter Center East, Atlanta, GA 30346 (US).

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

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

---

(51)[7] **A47F 10/06, B65G 17/06**

(11) **WO 01/01825** (13) A1

(21) PCT/FR00/01858

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08545 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONVEYING DEVICE IN PARTICULAR FOR CATERING
• DISPOSITIF DE CONVOYAGE, NOTAMMENT POUR LA RESTAURATION

(71) **COLOMBUS** [FR/FR]; 16, rue Vulpian, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAYER, Yannick** [FR/FR]; 3, rue de la Forge, F-35140 Saint Georges de Chesne (FR). **COLLON, Manoel** [FR/FR]; 2, rue Léon Vaudoyer, F-75007 Paris (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/01826** (13) A2

(21) PCT/DE00/02112

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 097.1 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ROOM OR WINDOW DECORATION
• ELEMENT DECORATIF EN RELIEF OU A PLACER SUR UNE FENETRE

(71, 72) **HANTZSCH-HEIDER, Gitta** [DE/DE]; Hauptstrasse 120b, D-01833 Stolpen/OT Langenwolmsdorf (DE).

(72, 75) **HANTZSCH, Gunter** [DE/DE]; Hauptstrasse 120b, D-01833 Stolpen/OT Langenwolmsdorf (DE).

(74) **WEISSFLOH, Ingo**; Ilber & Weissfloh, Prellerstrasse 26, D-01309 Dresden (DE).

(81) CA CZ JP PL US.

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

---

(51)[7] **A47G 9/02, D06M 17/00, D06N 3/00**

(11) **WO 01/01827** (13) A1

(21) PCT/AU00/00812

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1421 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HEAT RETAINING MATERIAL AND ARTICLES MADE THEREFROM
• MATERIAU RETENANT LA CHALEUR ET ARTICLES FABRIQUES AU MOYEN DE CE MATERIAU

(71) **FMJ INTERNATIONAL MARKETING PTY LTD** [AU/AU]; 4th Floor, 313 La Trobe Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARAN, Milton** [AU/AU]; 1/122 Thames Street, Box Hill, Victoria 3129 (AU). **FRYERS, Peter** [AU/AU]; 22 Guinevere Parade, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU).

(74) **FB RICE & CO**; 139 Rathdowne Street, P.O. Box 668, Carlton South, Victoria 3053 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/08, B65D 5/00, 85/48, 85/00, 85/30, 85/02**

(11) **WO 01/01828** (13) A1

(21) PCT/US00/18398

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,300 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WAFER CONTAINER
• RECIPIENT DE PLAQUETTE

(71) **SPI/SEMICON** [US/US]; 41440 Cristy Street, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CLEAVER, Brian, R.** [US/US]; 41440 Christy Street, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **SMITH, Gregory, S.** et al. / etc.; 3900 Newpark Mall Road, Newark, CA 94560 (US).

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

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

---

(51)[7] **A47J 27/21**

(11) **WO 01/01829** (13) A1

(21) PCT/DE00/02046

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 450.5 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BOROSILICATE GLASS PART WITH A CONNECTING ELEMENT CONSISTING OF SYNTHETIC MATERIAL
• PIECE EN VERRE DE BOROSILICATE AVEC ELEMENT D'ASSEMBLAGE EN MATIERE PLASTIQUE, ET SON UTILISATION

(71, 72) **SCHREITMÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Im Stossacker 3, D-55130 Mainz (DE).

(74) **QUERMANN, Helmut**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47J 27/21**

(11) **WO 01/01830** (13) A1

(21) PCT/GB00/02354

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915279.5 **30 Jun/juin 1999** GB **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A KETTLE
• BOUILLOIRE

(71, 72) **COULTON, Robert, Mark, Brett** [GB/GB]; 17 Somerford Business Park, Christchurch, Dorset BH23 3RU (GB).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

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

---

(51)[7] **A47J 43/08**

(11) **WO 01/01831** (13) A1

(21) PCT/FR00/01926

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08755 **5 Jul/juil 1999** FR **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HAND OPERATED ELECTRIC WHISK/MIXER
• BATTEUR-MIXEUR ELECTRIQUE A MAIN

(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cormelles le Royal (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARRIERE, Marc** [FR/FR]; 8, rue des Chataîgniers, F-53300 Ambrières les Vallées (FR). **BEAUDET, Jean-Yves** [FR/FR]; Le Bois Nardoux, F-61400 Haleine (FR).

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

(81) CN US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47K 3/06, 3/062, 3/07, B60R 15/02, B63B 29/14**

(11) **WO 01/01832** (13) A1

(21) PCT/AU00/00733

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 36859/99 **29 Jun/juin 1999** AU **(29.06.1999)**

(30) PQ 5512 **9 Feb/fév 2000** AU **(09.02.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SPACE SAVING BATH ASSEMBLY
• ENSEMBLE BAIN PERMETTANT DE RECUPERER DE L'ESPACE

(71, 72) **HASTED, Ronald, Francis** [AU/AU]; 78 Targo Street, Bundaberg, QLD 4670 (AU).

(74) **GRIFFITH, Hack**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/28, E03C 1/10**

(11) **WO 01/01833** (13) A1

(21) PCT/JP00/02707

(22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191075 **5 Jul/juil 1999** JP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SHOWER HEAD WITH WATER PURIFICATION FUNCTION
• POMME DE DOUCHE A FONCTION DE PURIFICATION D'EAU

(71) **KOTOBUKI TSUSHOU CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Ishidaminami 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8540 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAGI, Toshio** [JP/JP]; 13-16, Minamikata 5-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803-0976 (JP). **SHIRATAKE, Fumitaka** [JP/JP]; Takagi Co., Ltd., 4-1, Ishidaminami 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8540 (JP).

(74) **DOBASHI, Akira**; 6F, No. 12 Mori Building, 17-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) BR CA CN US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **A47K 10/22**

(11) **WO 01/01834** (13) A1

(21) PCT/DK00/00347

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00947 **30 Jun/juin 1999** DK **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PAPER ROLL HOLDER
• SUPPORT POUR ROULEAU DE PAPIER

(71) **PI-DESIGN AG** [CH/CH]; Kantonsstrasse, CH-6234 Triengen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JØRGENSEN, Carsten** [DK/CH]; St. Niklausenstrasse 17, CH-6005 St. Niklausen (CH).

(74) **STELLINGER, Jens-Holger**; Giersing & Stellinger Patentbureau A/S, Teglporten 3, DK-3460 Birkerød (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 10/28**

(11) **WO 01/01835** (13) A1

(21) PCT/CH99/00296

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TOWEL DISPENSER
• DISTRIBUTEUR D'ESSUIE-MAINS A DEROULEMENT CONTINU

(71) **CWS INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 5, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAIDE, Albert** [CH/CH]; Ferme Château, CH-1125 Monnaz (CH). **BESSERER, Patrick** [CH/CH]; Neufeldstrasse 10, CH-9450 Alstätten (CH). **EHRENSPERGER, Markus** [CH/CH]; Weststrasse 3, CH-8442 Hettlingen (CH). **FREI, Christian** [CH/CH]; Stein 7, CH-9463 Oberriet (CH). **STUDER, Hans-Jörg** [CH/CH]; Hurdstrasse 5, CH-8335 Hittnau (CH).

(74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG**; Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 10/28**

(11) **WO 01/01836** (13) A1

(21) PCT/CH00/00362

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810590.2 **5 Jul/juil 1999** EP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FORMATION OF A TOWEL LOOP IN A HAND TOWEL DISPENSER
• FORMATION DE BOUCLES DANS UN DISTRIBUTEUR D'ESSUIE-MAINS A DEROULEMENT CONTINU

(71) **CWS INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 5, CH-6340 Baar (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAIDE, Albert** [CH/CH]; ferme Château, CH-1125 Monnaz (CH). **FREI, Christian** [CH/CH]; Stein 7, CH-9463 Oberriet (CH). **EHRENSPERGER, Markus** [CH/CH]; Weststrasse 3, CH-8442 Hettlingen (CH).

(74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG**; Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 10/28**

(11) **WO 01/01837** (13) A1

(21) PCT/CH00/00363

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810591.0 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTROL DEVICE AND USE THEREOF
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET SON UTILISATION

(71) **CWS INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 5, CH-6340 Baar (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FREI, Christian** [CH/CH]; Stein 7, CH-9463 Oberriet (CH). **GAIDE, Albert** [CH/CH]; ferme Château, CH-1125 Monnaz (CH).

(74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG**; Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 10/36, F15B 21/10, G04F 3/00**

(11) **WO 01/01838** (13) A1

(21) PCT/CH00/00361

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810589.4 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRIGGERING DEVICE FOR A PATH-DEPENDENT OPERATION
• DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT POUR UN PROCESSUS DEPENDANT DE LA COURSE

(71) **CWS INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 5, CH-6340 Baar (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STUDER, Hans-Jörg** [CH/CH]; Hurdstrasse 5, CH-8335 Hittnau (CH). **EHRENSPERGER, Markus** [CH/CH]; Weststrasse 3, CH-8442 Hettlingen (CH).

(74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG**; Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/02**

(11) **WO 01/01839** (13) A1

(21) PCT/ES00/00230

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9901734 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** ES

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COLLAPSIBLE RETRACTABLE SUPPORT FOR HANDICAPPED PERSONS
• DISPOSITIF D'APPUI RABATTABLE ET RETRACTILE POUR HANDICAPES

(71) **GENERALITAT VALENCIANA, DIRECCION GENERAL DE TRIBUTOS Y PATRIMONIO DE CONSELLERIA DE ECONOMIA, HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS** [ES/ES]; Palau, 14, E-46003 Valencia (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RIVILLA, Carlos** [ES/ES]; Cavallers, 2, E-46001 Valencia (ES). **MORELLA, Carlos** [ES/ES]; Cavallers, 2, E-46001 Valencia (ES). **ZUARA, Paterno** [ES/ES]; Cavallers, 2, E-46001 Valencia (ES).

(74) **SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro**; Jativa, 4, E-46002 Valencia (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/02**

(11) **WO 01/01840** (13) A1

(21) PCT/GB00/02527

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915140.9 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** GB

(30) 9917065.6 **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WINDOW CLEANING APPARATUS
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FENETRES

(71, 72) **MACKINTOSH, Kenneth** [GB/GB]; Hillcrest Park, Cammachmore, Stonehaven, Kincardineshire AB39 3NY (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/08**

(11) **WO 01/01841** (13) A1

(21) PCT/EP00/06385

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 11 772.3 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CLEANING DEVICE FOR SMOOTH SURFACES, ESPECIALLY FOR CLEANING WINDOWS
• APPAREIL DE NETTOYAGE POUR SURFACES LISSES, SERVANT EN PARTICULIER AU NETTOYAGE DES FENETRES

(71, 72) **TIEN, Dieter** [DE/DE]; Hakenstrasse 51g, D-48150 Nordhorn (DE).

(74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Goldstrasse 36, D-48147 Münster (DE).

(81) AU BA BG BR CA CN CZ EE HU ID IL JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SI SK TR US YU.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47L 13/08, B44D 3/16**

(11) **WO 01/01842** (13) A1

(21) PCT/SE00/01383

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902500-9 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PAINT SCRAPER
• GRATTOIR DE PEINTURE

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

(72, 75) **BÄCKMAN, Sture** [SE/SE]; Lingonvägen 3, S-821 35 Bollnäs (SE). **ERIKSSON, Andreas** [SE/SE]; Odengatan 5, S-821 43 Bollnäs (SE).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **A47L 13/60**

(11) **WO 01/01843** (13) A1

(21) PCT/AU00/00806

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1394 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MOP WRINGER
• ESSOREUSE DE BALAIS A LAVER

(71, 72) **TSUN, Ka, Ho** [AU/CN]; Room 3B, Lot 2, Phase 1, Chelsea Height, Tuen Mun NT, Hong Kong (CN).

(74) **COLLISON & CO**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 25/00, B29C 45/17**

(11) **WO 01/01844** (13) A1

(21) PCT/FR00/01736

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08456 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ONE-BLOCK ADHESIVE BRUSH WITH ROTARY SLEEVE AND METHOD FOR MAKING SAME
• BROSSE ADHESIVE MONOBLOC A MANCHON TOURNANT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE BROSSE

(71) **LA BROSSE ET DUPONT** [FR/FR]; Villa Guynemer, 52-54, rue du Capitaine Guynemer, F-92411 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRISON, Marc** [FR/FR]; 611, route de Gisors, Aux Marais, F-60000 Beauvais (FR).

(74) **LHUILLIER, René** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 52, avenue Daumesnil, F-75012 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**

(11) **WO 01/01845** (13) A2

(21) PCT/IL00/00381

(22) **2 Jul/juil 2000 (02.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,052 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/167,231 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US

(30) 09/607,842 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR MEDICAL INTERVENTIONS
• APPAREIL ET PROCEDES PERMETTANT D'EFFECTUER DES INTERVENTIONS MEDICALES

(71) **ULTRAGUIDE LTD.** [IL/IL]; Etgar Street 1, Carmel House, Industrial Park, 39032 Tirat Hacarmel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALTIELI, Yoav** [IL/IL]; Einstein Street 75, 34602 Haifa (IL). **SEGALESCU, Victor** [IL/IL]; Keren Hayesod Street 15, 34970 Haifa (IL). **SELLA, Dov** [IL/IL]; Hagalil Street 18, 40550 Even Yehuda (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/01846** (13) A2

(21) PCT/US00/18192

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,279 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/142,280 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/142,291 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/142,292 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/165,014 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(30) 60/165,015 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING LARGE TISSUE MASSES
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RETIRER DE GROSSES MASSES DE TISSU

(71) **CLAVIUS DEVICES INC.** [US/US]; 300 Albany Street #3M, New York, NY 10280 (US).

(72) **SOSIAK, Alexander, K., D.**; 69-57 Alderton Street #1, Rego Park, NY 11374 (US). **KRYNYCKIY, Borys, R.**; 1550 Laurel Court, Manasquan, NJ 08736 (US).

(74) **ATLAS, Seth, J.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) CA CN IL IN JP KR.

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

---

(51)[6] **A61B 1/05**

(11) **WO 01/01847** (13) A1

(21) PCT/US99/15171

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PENETRATING ENDOSCOPE AND ENDOSCOPIC SURGICAL INSTRUMENT WITH CMOS IMAGE SENSOR AND DISPLAY
• ENDOSCOPE DE PENETRATION ET INSTRUMENT CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE A CAPTEUR D'IMAGES CMOS ET VISUEL

(71, 72) **YOON, InBae** [US/US]; 11886 Farside Road, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **SCHAUKOWITCH, Carl** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AU CA CN JP KR.

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

---

(51)[7] **A61B 3/00**

(11) **WO 01/01848** (13) A1

(21) PCT/US00/17958

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,053 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/143,626 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** US

(30) 60/147,813 **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)** US

(30) 60/150,545 **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)** US

(30) 60/150,564 **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)** US

(30) 60/161,363 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** US

(30) 09/602,014 **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR REFRACTING AND DISPENSING ELECTRO-ACTIVE SPECTACLES
• TECHNIQUE DE REFRACTION ET DE DELIVRANCE DE MONTURE DE LUNETTES ELECTRO-ACTIVES

(71) **E-VISION, L.L.C.** [US/US]; Suite B, 3904 Franklin Road, Roanoke, VA 24014 (US).

(72) **BLUM, Ronald, D.**; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). **DUSTON, Dwight, P.**; 59 Fairlane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **KATZMAN, Dan**; Kibbutz Shamir, 12135 Upper Galilee (IL).

(74) **WELLS, William, K.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/107, G01B 11/24**

(11) **WO 01/01849** (13) A1

(21) PCT/AU00/00802

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1398 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CLOSED LOOP OPTICAL COHERENCE TOPOGRAPHY
• TOPOGRAPHIE PAR COHERENCE OPTIQUE ET A BOUCLE ASSERVIE

(71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA** [AU/AU]; Legal Services Unit, Perth, W.A. 6907 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZVYAGIN, Andrei, V.** [RU/AU]; The University of Western Australia, Perth, W.A. 6907 (AU). **SAMPSON, David, D.** [AU/AU]; The University of Western Australia, Perth, W.A. 6907 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

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

---

(51)[6] **A61B 5/00**

(11) **WO 01/01850** (13) A1

(21) PCT/US99/15036

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

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THERMOMETER IMPLANTS
• IMPLANTS THERMOMETRIQUES

(71, 72) **REIFFEL, Leonard** [US/US]; 602 Deming Place, Chicago, IL 60605 (US).

(74) **MOYER, Donald**; Patent Agent, 431 S. Dearborn 705, Chicago, IL 60605 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/00, A61M 39/02**

(11) **WO 01/01851** (13) A1

(21) PCT/US00/13363

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,935 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 09/566,027 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REUSABLE ANALYTE SENSOR SITE
• SITE REUTILISABLE POUR DETECTEUR D'ANALYTES

(71) **MINIMED INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **VAN ANTWERP, William, P.**; 26833 Pinehurst Drive, Valencia, CA 91355 (US). **MASTROTOTARO, John, J.**; 10642 Lindbrook Drive, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **KOVELMAN, Paul, H.**; MiniMed Inc., 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/00**

(11) **WO 01/01852** (13) A1

(21) PCT/US00/16122

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,800 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVE BLOOD ANALYTE MEASUREMENT
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MESURE NON EFFRACTIVE D'ANALYTE SANGUIN

(71) **RIO GRANDE MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 217, 800 Bradbury S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).

(72) **ROHRSCHEIB, Mark**; 1440 Vassar N,E., #N, Albuquerque, NM 87106 (US). **GARDNER, Craig**; 108 Sewall Avenue, Apt. 3, Brookline, MA 02446 (US). **ROBINSON, Mark, R.**; 1415 Calle del Ranchero, Albuquerque, NM 87106 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX NO.

(84) 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 01/01853** (13) A1

(21) PCT/US00/16307

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,486 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTING BLOOD SAMPLES
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRELEVEMENT SANGUIN

(71) **VIA CHRISTI RESEARCH, INC.** [US/US]; 1100 N. St. Francis, Suite 430, Wichita, KS 67214 (US).

(72) **BEAT, Thomas, R.**; 3002 Cornelison, Wichita, KS 67203 (US). **BOETTGER, Conrad, H.**; 3910 E. Elm, Suite #3, Wichita, KS 67208 (US). **CARRITHERS, Joe, A.**; 1204 Riverside, Wichita, KS 67203 (US).

(74) **KAUFMAN, Marc, S.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/00**

(11) **WO 01/01854** (13) A2

(21) PCT/US00/18221

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,067 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTEGRATED IMAGING APPARATUS
• DISPOSITIF D'IMAGERIE A MODALITE INTEGREE

(71) **HYPERMED IMAGING, INC.** [US/US]; 89 Bailey Avenue, Watertown, MA 02472 (US).

(72) **FREEMAN, Jenny, E.**; 315 Russett Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **LEVENTON, Michael**; 521 Green Street, Cambridge, MA 02139 (US). **HOPMEIER, Michael, J.**; Suite A, 425 East Hollywood Boulevard, Mary Esther, FL 32580 (US). **MANSFIELD, James**; 22-25 Peterbourough Street, Boston, MA 02215 (US). **LEWIS, Edgar, N.**; 2440 St. Albert Terrace, Brookeville, MD 20833 (US).

(74) **REMENICK, James** et al. / etc.; Baker Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/04**

(11) **WO 01/01855** (13) A1

(21) PCT/US00/18530

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,360 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FABRIC OR GARMENT FOR MONITORING VITAL SIGNS OF INFANTS
• TISSU OU VETEMENT DESTINE A SURVEILLER LES SIGNES VITAUX CHEZ UN NOURRISSON

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 400 Tenth Street, N.E., Atlanta, GA 30332 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAYARAMAN, Sundaresan** [—/US]; 2125 Castleway Drive, N.E., Atlanta, GA 30345 (US). **PARK, Sungmee** [KR/US]; 3825 LaVista Rd, #Z-3, Tucker, GA 30084 (US). **RAJAMANICKAM, Rangaswamy** [IN/US]; 1417 Willow Lake Drive, N.E., Atlanta, GA 30329 (US). **GOPALSAMY, Chandramohan** [IN/IN]; 50 Bazulla Road, T. Nagar, Chennai 600-017, Tamil Nadu (IN).

(74) **DEVEAU, Todd**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30308 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/0478**

(11) **WO 01/01856** (13) A1

(21) PCT/US00/18199

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,694 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • QUICK-PLACEMENT ELECTROENCEPHALOGRAM (EEG) ELECTRODE
• ELECTRODE POUR ELECTROENCEPHALOGRAMME (EEG) RAPIDEMENT POSITIONNABLE

(71) **BALTIMORE BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 320, 1414 Key Highway, Baltimore, MD 21230 (US).

(72) **MENKES, Alex, M.**; 24 Chasemount Court, Baltimore, MD 21209 (US). **SAKERS, John, R.**; 8413 Greenway Road, Baltimore, MD 21234 (US).

(74) **HARROP, John, K.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 300 South, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/0478**

(11) **WO 01/01857** (13) A1

(21) PCT/US00/18265

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,693 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND MECHANISMS FOR QUICK-PLACEMENT ELECTROENCEPHALOGRAM (EEG) ELECTRODES
• PROCEDES ET MECANISMES POUR ELECTRODES D'ELECTROENCEPHALOGRAMME (EEG) A MISE EN PLACE RAPIDE

(71) **BALTIMORE BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 320, 1414 Key Highway, Baltimore, MD 21230 (US).

(72) **MENKES, Alex, M.**; 24 Chasemount Court, Baltimore, MD 21209 (US). **SAKERS, John, R.**; 8413 Greenway Road, Baltimore, MD 21234 (US). **DIXON, Eva, Jane**; 8794 Cloudleap Court #21, Columbia, MD 21045 (US). **COREY, F., Scott**; 678 Shore Road, Severna Park, MD 21142 (US).

(74) **HARROP, John, K.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 300 South, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/08**

(11) **WO 01/01858** (13) A1

(21) PCT/US00/18454

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,195 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIAGNOSTIC CATHETER SYSTEM FOR NASOPHARYNGEAL OBSTRUCTIONS
• SYSTEME BASE SUR UN CATHETER SERVANT A DIAGNOSTIQUER DES OBSTRUCTIONS NASOPHARYNGEES

(71, 72) **MICHAEL, W., Lowe** [US/US]; 1920 High Drive, Liberty, MO 64068 (US).

(74) **RODGERS, Marcia, J.**; Shughart Thomson & Kilroy PC, 120 West Twelth Street, Kansas City, MO 64105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/107, 5/103, G06T 17/00, G01F 17/00**

(11) **WO 01/01859** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00063

(22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 335321 **21 Apr/avr 1999** NZ **(21.04.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF MEASURING CHARACTERISTICS OF AN ORGAN
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EVALUATION DES CARACTERISTIQUES D'UN ORGANE

(71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; 58 Symonds Street, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COWAN, Brett** [NZ/NZ]; Department of Medicine, Auckland Hospital, University of Auckland, Park Road, Auckland (NZ). **YOUNG, Alistair** [NZ/NZ]; Department of Anatomy with Radiology, University of Auckland, Park Road, Auckland (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; A J Park, Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington (NZ).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/00, B62D 1/12**

(11) **WO 01/01860** (13) A1

(21) PCT/FI00/00543

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991487 **30 Jun/juin 1999** FI **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STEERING ARRANGEMENT FOR MOBILE X-RAY APPARATUS
• DISPOSITIF DE DIRECTION POUR APPAREIL MOBILE DE RADIOLOGIE

(71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION** [FI/FI]; Nahkelantie 160, FIN-04301 Tuusula (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUUSUA, Jarmo** [FI/FI]; Simonkalliontie 10 A 3, FIN-01300 Vantaa (FI). **POHJOISPURO, Petri** [FI/FI]; Kukinkuja 10 F 89, FIN-01620 Vantaa (FI). **PYRRÖ, Petri** [FI/FI]; Knaapilantie 5 A, FIN-04330 Lahela (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 8/00, 8/08, G01S 15/89**

(11) **WO 01/01861** (13) A1

(21) PCT/EP00/05910

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,243 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EXTENDED FIELD OF VIEW ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM
• CHAMP DE VISION ETENDU POUR SYSTEME D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE

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

(72) **WISSLER, Thomas, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OLSSON, Lars, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PETERSON, Roy, B.**; 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.

(84) 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 8/00, 8/08**

(11) **WO 01/01862** (13) A1

(21) PCT/EP00/05911

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,242 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EXTENDED FIELD OF VIEW ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING WITH IMAGE REACQUISITION
• IMAGERIE DIAGNOSTIQUE ACOUSTIQUE A CHAMP DE VISON ETENDU AVEC REACQUISTION D'IMAGES

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

(72) **PETERSON, Roy, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WISSLER, Thomas, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OLSSON, Lars, J.**; 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.

(84) 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 8/00, 8/08, G01S 7/52**

(11) **WO 01/01863** (13) A1

(21) PCT/EP00/05916

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,244 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EXTENDED FIELD OF VIEW ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING
• IMAGERIE DIAGNOSTIQUE ULTRASONORE POUR CHAMP VISUEL ETENDU

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

(72) **OLSSON, Lars, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PETERSON, Roy, B.**; Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WISSLER, Thomas, M.**; 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.

(84) 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 8/00, A61K 35/00, G06K 9/00**

(11) **WO 01/01864** (13) A1

(21) PCT/US00/17241

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,209 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTRAVASCULAR ULTRASONIC ANALYSIS USING ACTIVE CONTOUR METHOD AND SYSTEM
• ANALYSE INTRAVASCULAIRE ECOGRAPHIQUE UTILISANT UN PROCEDE ET UN SYSTEME DE CONTOUR ACTIF

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).

(72) **KLINGENSMITH, Jon, D.**; Apartment 107, 16211 Van Aken Boulevard, Shaker Heights, OH 44120 (US). **VINCE, David, Geoffrey**; 2616 Edgerton Road, University Heights, OH 44118 (US). **SHEKHAR, Raj**; Apartment 497, 6811 Mayfield Road, Mayfield Heights, OH 44124 (US).

(74) **KRAGULJAC, Petar**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AU CA JP.

(84) 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 01/01865** (13) A1

(21) PCT/US00/18040

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,246 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DESTRUCTION PULSE ULTRASOUND CONTRAST AGENT IMAGING
• IMAGERIE PAR AGENT DE CONTRASTE ULTRASONORE AVEC IMPULSIONS DE DESTRUCTION

(71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **KRISHNAN, Sriram**; 1823 Anchor Way, San Jose, CA 95132 (US). **HOLLEY, Gregory, L.**; 1285 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **GARDENER, Edward, A.**; 3131 Shriver Dr., San Jose, CA 95132 (US). **MASLAK, Samuel, H.**; 961 High Road, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **SUMMERFIELD, Graig, A.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 8/00, G03B 42/06**

(11) **WO 01/01866** (13) A1

(21) PCT/US00/18652

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,556 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(30) 60/169,598 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANGULAR SCATTER IMAGING SYSTEM USING TRANSLATING APERTURES AND METHOD THEREOF
• SYSTEME D'IMAGERIE PAR DIFFUSION ANGULAIRE UTILISANT DES DIAGRAMMES DE TRANSLATION ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US). **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Office of Science and Technology, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, William, F.** [US/US]; 1421 Minor Ridge Court, Charlottesville, VA 22901 (US). **MCALLISTER, Michael, J.** [US/US]; Apartment 17, 253 Colonnade Drive, Charlottesville, VA 22903 (US). **TRAHEY, Gregg, E.** [US/US]; 2617 Buckboard Drive, Hillsborough, NC 27278 (US).

(74) **DECKER, Robert, J.**; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A61B 10/00**

(11) **WO 01/01867** (13) A1

(21) PCT/US00/17543

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,242 **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)** US

(30) 60/210,218 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PERSONAL CERVICAL CELL COLLECTOR
• COLLECTEUR INDIVIDUEL DE CELLULES CERVICALES

(71) **AMPERSAND MEDICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 305, 414 N. Orleans, Chicago, IL 60610 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, David, M.** [US/US]; 6 S. 282 Jackson Street, Hinsdale, IL 60521 (US). **GOMBRICH, Peter, P.** [US/US]; 41 E. Burton Place, Chicago, IL 60610-1639 (US). **DOMANIK, Richard, A.** [US/US]; 30908 Leesley Court, Libertyville, IL 60048-1088 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/01868** (13) A1

(21) PCT/US00/17976

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,106 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SUTURING DEVICE
• DISPOSITIF POUR SUTURE

(71) **QUICKPASS, INC.** [US/US]; 3520 West Warner Avenue, Santa Ana, CA 92704 (US).

(72) **NOBLES, Anthony, A.**; 8686 Tern Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/22**

(11) **WO 01/01869** (13) A1

(21) PCT/US00/18377

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,591 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEDICAL RETRIEVER DEVICE
• DISPOSITIF D'EXTRACTION MEDICAL

(71) **THE MICROSPRING COMPANY, LLC** [US/US]; Building A, 77 Accord Park Drive, Norwell, MA 02061 (US).

(72) **DRETLER, Stephen, P.**; 7 Deer Run, Wayland, MA 01778 (US). **GERAGOTELIS,**

Paul, D.; 596 Mountain Street, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **PARK, Keum, J.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) IN JP.

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

---

(51)[7] **A61B 17/28**

(11) **WO 01/01870** (13) A1

(21) PCT/EP00/06006

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 426.2 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEDICAL, ESPECIALLY SURGICAL, INSTRUMENT
• INSTRUMENT MEDICAL, NOTAMMENT CHIRURGICAL

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

(72, 75) **BACHER, Uwe** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 10, D-78532 Tuttlingen (DE).

(74) **HOFMEISTER, Frank**; Kleiststrasse 7, D-40878 Ratingen (DE).

(81) US.

(84) 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 17/34**

(11) **WO 01/01871** (13) A1

(21) PCT/US00/17250

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,827 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CANNULA WITH COUPLING INTERFACE
• CANULE A INTERFACE DE COUPLAGE

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

(72) **CASSIDY, Roger, R.**; 31 Hampstead Street, Methuen, MA 01844 (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/70**

(11) **WO 01/01872** (13) A1

(21) PCT/FR00/01870

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08496 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRANSVERSE CONNECTOR FOR SPINAL OSTEOSYNTHESIS SYSTEM
• CONNECTEUR TRANSVERSAL POUR SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE

(71) **SPINEVISION S.A.** [FR/FR]; 17, rue du Pont-aux-Choux, F-75003 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANACKER, Gérard** [FR/FR]; 52, rue François Adam, F-94100 Saint-Maur (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/70**

(11) **WO 01/01873** (13) A1

(21) PCT/FR00/01872

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08498 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FIXING ELEMENT AND ANCILLARY FOR STABILISING VERTEBRAE
• ELEMENT DE FIXATION ET ANCILLAIRE POUR LA STABILISATION DES VERTEBRES

(71) **SPINEVISION S.A.** [FR/FR]; 17 rue du Pont-aux-Choux, F-75003 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANACKER, Gérard** [FR/FR]; 52 Avenue François Adam, F-94100 Saint-Maur (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/70**

(11) **WO 01/01874** (13) A1

(21) PCT/FR00/01893

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08495 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VERTEBRAL OSTEOSYNTHESIS PLATE AND OSTEOSYNTHESIS SYSTEM
• PLAQUE D'OSTEOSYNTHESE VERTEBRALE ET SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE

(71) **SPINEVISION S.A.** [FR/FR]; 17, rue du Pont-aux-Choux, F-75003 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLGER, Ciaran** [IE/GB]; 85 Church Road, Frampton Cotterel, Bristol BS36 2NE (GB). **BOLGER, John** [IE/IE]; 50 Hillside Park, Rath Farnham, Dublin 16 (IE).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/88**

(11) **WO 01/01875** (13) A1

(21) PCT/FR00/01871

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08497 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DRILLING METHOD AND INSTRUMENT FOR SETTING A PEDICLE SCREW
• PROCEDE DE FORAGE ET INSTRUMENT POUR LA MISE EN PLACE D'UNE VIS PEDICULAIRE

(71) **SPINEVISION S.A.** [FR/FR]; 17, rue du Pont-aux-Choux, F-75003 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLGER, Ciaran** [IE/GB]; 85 Church Road, Frampton Cotterel, Bristol BS 362 NE (GB). **BOLGER, John** [IE/IE]; 50 Hillside Park, Rath Farnham, Dublin 16 (IE).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61B 18/14**

(11) **WO 01/01876** (13) A1

(21) PCT/US00/14953

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,666 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MONOPOLE TIP FOR ABLATION CATHETER AND METHODS FOR USING SAME
• EXTREMITE MONOPOLAIRE DE CATHETER D'ABLATION ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **AFX, INC.** [US/US]; 47929 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **BERUBE, Dany**; 39029 Guardino Drive, Apt. 221, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **LOUIE, Michael, L.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (US).

.

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

---

(51)[7] **A61B 18/14**

(11) **WO 01/01877** (13) A1

(21) PCT/US00/01886

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,094 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEDICAL DEVICE HAVING AN INCREMENTALLY DISPLACEABLE ELECTRODE
• INSTRUMENT MEDICAL POURVU D'UNE ELECTRODE A DEPLACEMENT PROGRESSIF

(71) **C.R. BARD** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **PATTERSON, Donald**; 37 Lamplighter Lane, North Chelmsford, MA 01863 (US).

(74) **SWEEDLER, Michael, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AU CA JP MX.

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

---

(51)[7] **A61C 1/00, B25H 3/00**

(11) **WO 01/01878** (13) A1

(21) PCT/FR00/01932

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08643 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POWER ASSISTANCE DEVICE FOR AN ULTRASONIC VIBRATION DENTAL HANDPIECE
• DISPOSITIF D'ASSERVISSEMENT D'UNE PIECE A MAIN DENTAIRE A VIBRATION ULTRASONORE

(71) **SOCIETE POUR LA CONCEPTION DES APPLICATIONS DES TECHNIQUES ELECTRONIQUES - SATELEC** - [FR/FR]; Zone Industrielle du Phare, F-33700 Mérignac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARIAULLE, Dominique** [FR/FR]; 12, rue des Genêts, F-33185 Le Haillan (FR). **CAPET, Xavier** [FR/FR]; 4, allée du Rouquet, F-33610 Cestat Gazinet (FR). **CABRIGNAC, Pascal** [FR/FR]; 28, rue Bir-Hakeim, F-33700 Mérignac (FR).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).

(81) CN JP US.

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

---

(51)[7] **A61C 1/18, 1/05**

(11) **WO 01/01879** (13) A1

(21) PCT/IL00/00377

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130758 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** IL

(30) 133037 **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)** IL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DENTAL DRILL HEAD
• TETE DE FRAISE DENTAIRE

(71) **MEDIVICE SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 29173, 91291 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORAT, Gadi** [IL/IL]; 11 Gihon Street, 91291 Jerusalem (IL). **ROSENHOUSE, Giora** [IL/IL]; 89 Hagalil Street, 32684 Haifa (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00, B25B 7/00**

(11) **WO 01/01880** (13) A1

(21) PCT/SE00/01411

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902542-1 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DENTAL TOOL
• INSTRUMENT DENTAIRE

(71) **AMDENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 1009, S-149 25 Nynäshamn (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Göran** [SE/SE]; Grönviksvägen 29, S-149 41 Nynäshamn (SE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/08, 9/00**

(11) **WO 01/01881** (13) A2

(21) PCT/US00/40326

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,192 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DENTAL MODEL BASE ASSEMBLY
• ENSEMBLE BASE DE MODELE DENTAIRE

(71, 72) **HUFFMAN, Ronald, E.** [US/US]; 725 Country Wood Way, Sapulpa, OK 74066 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/02**

(11) **WO 01/01882** (13) A1

(21) PCT/FR00/01869

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08355 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SPECIFIC DENTAL WATER PULSE CAPABLE OF BEING CONNECTED TO A RUNNING WATER FAUCET SPOUT
• HYDROPULSEUR DENTAIRE SPECIFIQUE BRANCHABLE AU BEC DU ROBINET D'EAU COURANTE

(71, 72) **CHETRIT, Michaël** [FR/FR]; 121, avenue Foch, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **COHEN, Emmanuel** [FR/FR]; 5 bis, rue du Louvre, F-75001 Paris (FR). **CHETRIT, Yann** [FR/FR]; 121, avenue Foch, F-94120 Fontenay sous Bois (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/00**

(11) **WO 01/01883** (13) A1

(21) PCT/US00/18565

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,003 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEDICAL TREATMENT METHOD AND KIT
• TRAITEMENT MEDICAL ET NECESSAIRE ASSOCIE

(63) US 09/349,003 (CON) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(71) **WILK PATENT DEVELOPMENT CORP.** [US/US]; 160 Third Avenue, New York, NY 10003 (US).

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

(71, 72) **ESSIG, Mitchell** [US/US]; 227 High Brook Court, Pelham, NY 10803 (US).

(74) **SUDOL, R., Neil**; Coleman Sudol, LLP, 14th Floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 01/01884** (13) A2

(21) PCT/EP00/05927

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IT99/00189 **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROSTHESIS FOR THE CLOSURE OF A LUMEN IN A VESSEL FOR THE CONVEYANCE OF ORGANIC FLUID
• PROTHESE DESTINEE A LA FERMETURE D'UNE LUMIERE DANS UN VAISSEAU PERMETTANT LE TRANSPORT D'UN FLUIDE ORGANIQUE

(71) **CONTINI, Emilio** [IT/IT]; Via Allende, 9/D, I-41032 Cavezzo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ADAMI, Carlo, A.** [IT/IT]; Cà Pigneto, I-37024 Negrar (IT). **CALVI, Roberto** [IT/IT]; Largo Agnesi, 12, I-22050 Montevecchia (IT). **TUSCANO, Giuseppe** [IT/IT]; Stradella San Marone, 46, I-41100 Modena (IT).

(74) **SINISCALCO, Fabio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 01/01885** (13) A1

(21) PCT/US00/17206

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,845 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLEXIBLE, STRETCHABLE COILED-SHEET STENT
• STENT SOUPLE ET ETIRABLE EN BANDE

(71) **ENDOTEX INTERVENTIONAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **YANG, Yi**; 2394 45th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **KHOSRAVI, Farhad**; 1700 De Anza Boulevard, Apartment 212, San Mateo, CA 94403 (US). **PATEL, Himanshu, N.**; 1114 Nevada Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **ENGLISH, William, A.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 01/01886** (13) A1

(21) PCT/US00/17445

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,026 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HELICALLY FORMED STENT/GRAFT ASSEMBLY
• ENSEMBLE TUTEUR INTRAVASCULAIRE/GREFFE HELICOIDAL

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

(72) **SMITH, Scott**; 6950 County Road #10, Chaska, MN 55318 (US).

(74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US) et al. / etc.

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 01/01887** (13) A1

(21) PCT/US00/17448

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,218 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVED COMPOSITE VASCULAR GRAFT
• IMPLANT VASCULAIRE COMPOSITE AMELIORE

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

(72) **SMITH, Scott**; 6950 County Road #10, Chaska, MN 55318 (US). **BRODEUR, Christopher**; 741 98th Lane N.E., Blaine, MN 55434 (US).

(74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US) et al. / etc.

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 01/01888** (13) A1

(21) PCT/US00/17986

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,826 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLEXIBLE SEGMENTED STENTS
• STENTS SEGMENTES FLEXIBLES

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

(72) **SMITH, Scott, R.**; 6950 County Road 10, Chaska, MN 55318 (US). **KILLION, Douglas, P.**; 6252 Dallas Court, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) **GRAD, Jonathan**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 01/01889** (13) A1

(21) PCT/US00/17987

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,066 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SPIRAL WOUND STENT
• STENT ENROULE EN SPIRALE

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

(72) **SMITH, Scott**; 6950 County Road #10, Chaska, MN 55318 (US). **BROWN, Brian**; 178 Jandel Avenue, Northeast, Hanover, MN 55341 (US).

(74) **GRAD, Jonathan**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/06, A61P 35/00, A61K 9/00**

(11) **WO 01/01890** (13) A1

(21) PCT/US00/40105

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,975 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STENT COATING
• REVETEMENT DE STENT

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

(72) **YANG, Dachuan**; 11274 49th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **STANSLASKI, Joel, L.**; 4016 Ensign Avenue North, New Hope, MN 55427 (US). **WANG, Lixiao**; 12822 86th Plane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **SMITH, Scott, R.**; 6950 County Road 10, Chaska, MN 55318 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/38**

(11) **WO 01/01891** (13) A1

(21) PCT/FR99/01580

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROVISIONAL TOTAL KNEE PROSTHESIS
• PROTHESE TOTALE DE GENOU PROVISOIRE

(71, 72) **JEANSON, Jean-François** [FR/FR]; Domaine du Val Bruant, F-52210 Arc-en-Barrois (FR).

(72) **CSERNATONY, Zoltan**; Kurtgyarmat utca 6, H-4032 Debrecen (HU).

(74) **GERARDIN, Robert, Jean, René**; Prot'Innov International S.A., Résidence de l'Observatoire, 3 A, avenue Georges Clemenceau, Boîte postale 2764, F-51066 Reims Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/42**

(11) **WO 01/01892** (13) A1

(21) PCT/NL00/00463

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012491 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** NL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISTAL RADIOULNAR JOINT PROSTHESIS
• PROTHESE DE L'ARTICULATION RADIO-CUBITALE DISTALE

(71) **VAN STRATEN RESEARCH & DEVELOPMENT B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 440, NL-3440 AK Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SCHUURMAN, Arnold, Herman** [NL/NL]; Meerkoetlaan 11, NL-3645 JJ Vinkeveen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/44**

(11) **WO 01/01893** (13) A1

(21) PCT/EP99/04628

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

(25) de (26) de

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERVERTEBRAL IMPLANT
• IMPLANT INTERVERTEBRAL

(71) **SPINE SOLUTIONS INC.** [US/US]; 505 Park Ave., 14th floor, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARNAY, Thierry** [FR/FR]; 290, avenue Valéry Larbaud, F-34080 Montpellier (FR). **BEYERSDORFF, Boris** [DE/DE]; Möhringerstrasse 5, D-78532 Tuttlingen (DE).

(74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte GbR, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AU BR CA CZ HR HU ID IL JP KP KR MX NZ PL RO RU SG TR US YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG 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] **A61F 2/44**

(11) **WO 01/01894** (13) A1

(21) PCT/FR00/01892

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08501 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERBODY SPINAL STABILISATION CAGE
• CAGE INTERSOMATIQUE D'IMMOBILISATION DU RACHIS

(71) **SPINEVISION S.A.** [FR/FR]; 17, rue du Pont-aux-Choux, F-75003 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLGER, Ciaran** [IE/GB]; 85 Church Road, Frampton Cotterel, Bristol BS36 2NE (GB). **BOLGER, John** [IE/IE]; 50 Hillside Park, Rath Farnham, Dublin 16 (IE).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/01895** (13) A1

(21) PCT/IB00/00971

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,252 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REINFORCED EXPANDABLE CAGE
• CAGE EXTENSIBLE RENFORCEE

(71, 72) **BESSELINK, Petrus** [NL/NL]; Gronausestraat 1220, 7534 AT Enschede (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/60**

(11) **WO 01/01896** (13) A1

(21) PCT/US00/18155

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,445 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOWER LEG PROSTHESIS
• PROTHESE POUR JAMBE INFERIEURE

(71) **CRP, INC.** [US/US]; 1006 West Beardsley Place, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(72) **MERLETTE, John, B.**; 1006 West Beardsley Place, Salt Lake City, UT 84119 (US). **RUBIE, Eric, W.**; 1006 West Beardsley Place, Salt Lake City, UT 84119 (US). **WALL, David, J.**; 1006 West Beardsley Place, Salt Lake City, UT 84119 (US). **BRUEGGEMANN, James, R.**; 333 South Hope Street, 48th Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).

(74) **BRUEGGEMANN, James, R.**; Sheppard, Mullin, Richter & Hampton, L.L.P., 48th Floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61F 5/441**

(11) **WO 01/01897** (13) A1

(21) PCT/DE00/02044

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 622.2 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ODOR OR POLLUTANT FILTER, ESPECIALLY FOR STOMA POUCHES
• FILTRE ANTI-ODEURS OU ANTI-IMPURETES DESTINE A DES POCHES POUR STOMIE

(71) **HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 60, D-95479 Gefrees (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WICK, Daniela** [DE/DE]; Eichendorff Strasse 5, D-95460 Bad Berneck (DE). **KRULL, Manfred** [DE/DE]; Forst 11, D-95448 Eckersdorf (DE).

(74) **HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG**; Brückner, Peter, Postfach 60, D-95479 Gefrees (DE).

(81) US.

(84) 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 5/441**

(11) **WO 01/01898** (13) A1

(21) PCT/DE00/02045

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 620.6 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STOMA FILTER
• FILTRE STOMIQUE

(71) **HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 60, D-95479 Gefrees (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WICK, Daniela** [DE/DE]; Eichendorff Strasse 5, D-95460 Bad Berneck (DE). **KRULL, Manfred** [DE/DE]; Forst 11, D-95448 Eckersdorf (DE).

(74) **HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG**; Brückner, Peter, Postfach 60, D-95479 Gefrees (DE).

(81) US.

(84) 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 6/06**

(11) **WO 01/01899** (13) A1

(21) PCT/US00/18574

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,873 **7 Jul/juil 1999** US **(07.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND MATERIALS FOR PRETERM BIRTH PREVENTION
• MATERIAUX ET TECHNIQUES PERMETTANT DE PREVENIR UNE NAISSANCE PREMATUREE

(71, 72) **BIENIARZ, Andre** [US/US]; Suite 7902, 175 E. Delaware Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(74) **RIN-LAURES, Li-Hsien**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/01900** (13) A1

(21) PCT/US00/17961

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,963 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A HEAT GENERATING APPARATUS
• PROCEDE DE FABRICATION DE GENERATEUR DE CHALEUR

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 350 West 800

North, Suite 320, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **KRIEGER, Michael, F.** et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) CA CN JP.

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

---

(51)[7] **A61F 13/02, 13/15, B65H 29/24, 29/40**

(11) **WO 01/01901** (13) A1

(21) PCT/US00/17710

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,241 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR ROTATING AND PLACING STRIP OF MATERIAL ON A SUBSTRATE
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A FAIRE TOURNER ET A PLACER UNE BANDE DE MATIERE SUR UN SUBSTRAT

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

(72) **COUILLARD, Jack, L.**; 1777 Brighton Beach Road, Menasha, WI 54952 (US). **COENEN, Joseph, D.**; 510 Lincoln Street, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **KOTTIS, Nick, C.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/04**

(11) **WO 01/01902** (13) A1

(21) PCT/IT00/00272

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000422 **2 Jul/juil 1999** IT **(02.07.1999)**

(30) RM2000A000300 **31 May/mai 2000** IT **(31.05.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A STIFFENED BANDAGE FOR PROTECTING AND/OR IMMOBILISING INJURED PARTS OF THE BODY
• BANDAGE RIGIDE DE PROTECTION ET/OU D'IMMOBILISATION DE PARTIES BLESSEES DU CORPS

(71, 72) **PIEROTTI, Erminio** [IT/IT]; Via V. Melandri, 184/A, I-00155 Roma (IT).

(74) **DI CURZIO, Sergio**; Bugnion S.p.A., Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, I-00185 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/15, B29C 65/18**

(11) **WO 01/01903** (13) A1

(21) PCT/EP00/06134

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,688 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(30) 09/606,958 **29 Jun/juin 2000** US **(29.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEALING ROLLER AND SEALING ROLLER ELEMENT PARTICULARLY FOR PRODUCING A TAMPON FOR FEMININE HYGIENE AND METHOD THEREFOR
• ROULEAU DE SOUDAGE ET ELEMENT DE ROULEAU DE SOUDAGE PERMETTANT DE PRODUIRE EN PARTICULIER UN TAMPON D'HYGIENE FEMININE, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TAMPON

(71) **JOHNSON & JOHNSON GMBH** [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 270, D-40474 Düsseldorf (DE).

(72) **SCHOELLING, Hans-Werner**; Dohlenweg 11, D-58252 Ennepetal (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/15**

(11) **WO 01/01904** (13) A1

(21) PCT/US99/14905

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISPOSABLE, ABSORBENT, PULL-ON PANTS
• CULOTTE ABSORBANTE, JETABLE, A CEINTURE ELASTIQUE

(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) **DIAZ CASTILLO, Eduardo, Gerardo** [MX/JP]; 20-18 Higashi Ashiya Cho, Ashiya 659-0095 (JP). **HAWKINS, Craig, Andrew** [CA/JP]; 36-1 Sanjo-cho, Ashiya 659-0087 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/15, 13/20**

(11) **WO 01/01905** (13) A1

(21) PCT/US00/13206

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,088 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TAMPON WITH COVER AND NON-IONIC SURFACTANT
• TAMPON HYGIENIQUE RECOUVERT D'UNE PELLICULE COMPRENANT UN TENSIOACTIF NON IONIQUE

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

(72) **ANDOL, Joseph, R.**; 21-2A Bloomington Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **GELL, Carol, B.**; 34 Jamestown Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **LOUIE, Lai-Hing**; 24 Hastings Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). **PIERSON, Linda, M.**; 604a Marlborough Common, Somerville, NJ 08876 (US). **ROLLER, Judith**; 9 Quince Place, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903-7333 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/15, 13/20**

(11) **WO 01/01906** (13) A1

(21) PCT/US00/13395

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,090 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTILAYERED APERTURED FILM FOR ABSORBENT ARTICLE
• FILM OUVERT A COUCHES MULTIPLES POUR ARTICLE ABSORBANT

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

(72) **JOHNSON, Bruce, C.**; 2001 Bayonne Avenue, Whiting, NJ 08759 (US). **ROLLER, Judith**; 9 Quince Place, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903-7333 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/15**

(11) **WO 01/01907** (13) A1

(21) PCT/US00/17528

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112653.3 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING BARRIER MEANS, AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE DOTE DE MOYENS D'ARRET ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Christoph, Johann** [DE/DE]; Dr.-Lieser-Str. 2, D-53881 Euskirchen-Stotzheim (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/20, 13/22**

(11) **WO 01/01908** (13) A1

(21) PCT/EP00/06136

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,690 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(30) 09/606,559 **29 Jun/juin 2000** US **(29.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TAMPON FOR FEMININE HYGIENE AND PROCESS AND APPARATUS FOR ITS PRODUCTION
• TAMPON HYGIENIQUE, PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION ASSOCIES

(71) **JOHNSON & JOHNSON GMBH** [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 270, D-40474 Düsseldorf (DE).

(72) **SCHOELLING, Hans-Werner**; Dohlenweg 11, D-58252 Ennepetal (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/20**

(11) **WO 01/01909** (13) A1

(21) PCT/US00/13812

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,760 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DOMED TAMPON WITH SURFACTANT-TREATED COVER
• TAMPON BOMBE PRESENTANT UNE PELLICULE REVETUE D'UN TENSIOACTIF

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

(72) **LOCHTE, Karin**; Aue 88, D-42103 Wuppertal (DE).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903-7333 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/22**

(11) **WO 01/01910** (13) A1

(21) PCT/EP00/06135

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,688 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(30) 09/607,032 **29 Jun/juin 2000** US **(29.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TAMPON HAVING APERTURED FILM COVER THERMOBONDED TO FIBROUS ABSORBENT STRUCTURE
• TAMPON COMPORTANT UNE COUVERTURE DE FILM POURVUE DE TROUS THERMOLIEE A UNE STRUCTURE ABSORBANTE FIBREUSE

(71) **JOHNSON & JOHNSON GMBH** [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 270, D-40474 Düsseldorf (DE).

(72) **LOCHTE, Karin**; Aue 88, D-42103 Wuppertal (DE). **LOUIE, Lai-Hing**; 28 Hastings Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). **RYAN, Sharon**; 16 Manley Road, Pennington, NJ 08534 (US). **SCHOELLING, Hans-Werner**; Dohlenweg 11, D-58252 Ennepetal (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/66**

(11) **WO 01/01911** (13) A1

(21) PCT/CH00/00354

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1216/99 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** CH

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROTECTIVE UNDERPANTS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• CULOTTE DE PROTECTION ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE CULOTTE

(71) **I.M.E.C. GMBH** [US/US]; Guisanstrasse 85, CH-9010 St. Gallen (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALID, Michael** [CH/CH]; Tannenstrasse 56, CH-9010 St. Gallen (CH).

(74) **KULHAVY, Sava, V.**; Patentanwaltsbüro S.V. Kulhavy & Co., Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, CH-9001 St. Gallen (CH).

(81) AU BR CA CN JP MX TR US.

(84) EA (AM AZ BY KG 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] **A61G 1/00**

(11) **WO 01/01912** (13) A1

(21) PCT/SE00/01265

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902317-8 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WHEEL STRETCHER
• CHARIOT BRANCARD

(71, 72) **ANDERSSON, Bror, Erik** [SE/SE]; Norrängsgatan 4, S-733 38 Sala (SE).

(74) **REYIER, Ann-Mari** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, S-721 88 Västerås (SE).

(81) NO US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61G 1/04**

(11) **WO 01/01913** (13) A1

(21) PCT/GB00/02338

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915257.1 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STRETCHER TROLLEY INCORPORATING ILLUMINATION MEANS
• CIVIERE ROULANTE INCORPORANT DES MOYENS D'ECLAIRAGE

(71) **FERNO (UK) LIMITED** [GB/GB]; Ferno House, Stubs Beck Lane, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 4TZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLIS, Jonathan, Stuart** [GB/GB]; Ferno (UK) Limited, Ferno House, Stubs Beck Lane, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 4TZ (GB). **WARD, Philip, Ian** [GB/GB]; Ferno (UK) Limited, Ferno House, Stubs Beck Lane, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 4TZ (GB). **JACKSON, Alan** [GB/GB]; Ferno (UK) Limited, Ferno House, Stubs Beck Lane, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 4TZ (GB). **SALEEM, Sahid** [GB/GB]; Ferno (UK) Limited, Ferno House, Stubs Beck Lane, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 4TZ (GB).

(74) **SHERRARD-SMITH, Hugh** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61G 5/06**

(11) **WO 01/01914** (13) A1

(21) PCT/US00/17707

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,208 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MID-WHEEL DRIVE WHEELCHAIR WITH RIGID FRONT WHEEL ANTI-TIP STABILIZER
• FAUTEUIL ROULANT MOTORISE A ROUE DE STABILISATION POURVU D'UN STABILISATEUR DE ROUE AVANT ANTIBASCULEMENT RIGIDE

(71) **INVACARE CORPORATION** [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036 (US).

(72) **MENTESSI, Roland, A.**; 8540 Oakwood Lane, North Royalton, OH 44133 (US). **JINDRA, John, O.**; 625 Georgetown Drive, Elyria, OH 44035 (US). **HUNT, Jason, D.**; 1753 Broadview Lane #527, Ann Arbor, MI 48105 (US). **MIADOCK, James, R.**; 5121 Gargasz Drive, Lorain, OH 44053 (US).

(74) **HUDAK, Daniel, J.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308 (US).

(81) AU CA.

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

---

(51)[7] **A61G 7/057, 7/047, A47C 27/18**

(11) **WO 01/01915** (13) A1

(21) PCT/US00/18387

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,364 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MATTRESS ASSEMBLY
• ENSEMBLE MATELAS

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006 (US).

(72) **ELLIS, Craig, D.**; 224 Riverland Drive, Charleston, SC 29412 (US). **MOSES, Leigh, Marie**; 508 Point of Oaks Road, Summerville, SC 29485 (US). **CHAMBERS, Kenith, W.**; 7504 Rock Street, Charleston, SC 29420 (US). **GLOVER, Stephen, E.**; 1231 Silverleaf Circle, Charleston, SC 29412 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61G 7/14, 5/00**

(11) **WO 01/01916** (13) A1

(21) PCT/JP00/04382

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189667 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(30) 11/284917 **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MOVING DEVICE
• DISPOSITIF MOBILE

(71) **IURA CO., LTD.** [JP/JP]; 410-6, Aza Wakamiya, Oaza Minaminoda, Shigenobucho, Onsen-gun, Ehime 791-0214 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IURA, Tadashi** [JP/JP]; Iura Co., Ltd., 410-6, Aza Wakamiya, Oaza Minaminoda, Shigenobucho, Onsen-gun, Ehime 791-0214 (JP). **TSUKAMURA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Iura Co., Ltd., 410-6, Aza Wakamiya, Oaza Minaminoda, Shigenobucho, Onsen-gun, Ehime 791-0214 (JP). **YAMAMOTO, Keiji** [JP/JP]; Iura Co., Ltd., 410-6, Aza Wakamiya, Oaza Minaminoda, Shigenobucho, Onsen-gun, Ehime 791-0214 (JP).

(74) **SUGAWARA, Hiroshi**; Minamimorimachi-Chuo Building, 6-2, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(81) CA KR US.

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

---

(51)[7] **A61H 7/00 // 39/04**

(11) **WO 01/01917** (13) A1

(21) PCT/CA00/00795

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,192 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE REFLEX RESPONSE OF MUSCLES OF A JOINT
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE REPONSE REFLEXE DE MUSCLES D'ARTICULATION

(71, 72) **BROSSARD, André** [CA/CA]; 222 Paradis Street, Rosemere, Quebec J7A 3N4 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61H 23/04, F16K 3/08**

(11) **WO 01/01918** (13) A1

(21) PCT/US00/18037

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,112 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CHEST COMPRESSION APPARATUS
• APPAREIL DE COMPRESSION THORACIQUE

(63) US 60/142,112 (CIP)
2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(71, 72) **WARWICK, Warren, J.** [US/US]; 1952 E. River Terrace, Minneapolis, MN 55414-3672 (US). **HANSEN, Leland, G.** [US/US]; 2309 Beverly Road, St. Paul, MN 55104 (US).

(74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue S., Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61H 33/00, A61N 2/00**

(11) **WO 01/01919** (13) A1

(21) PCT/ES99/00203

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) es (26) es

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HYDROMAGNETOTHERAPY SYSTEM
• SYSTEME D'HYDROMAGNETOTHERAPIE

(71, 72) **CAMPOS SUÑER, Alberto, Luis** [ES/ES]; C/Santos Patronos 19,1°-1ª, E-46600 Alzira (ES). **FORTUÑO FERRIOLS, José, Manuel** [ES/ES]; C/Zaragoza 15, 3°-6ª, E-12540 Vila-Real (ES). **MOLLAR CAPDEVILLA, Juan José** [ES/ES]; C/San Miguel 75, 3°, E-12004 Castellón (ES). **VAQUER ADSUARA, Vicente** [ES/ES]; C/Sagunto 87, E-12540 Vila-Real (ES).

(74) **OREJA ARBURUA, Marcelino**; Calle José Abascal 45, E-28003 Madrid (ES).

(81) AE AU BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LT LV MX NO NZ PL PT RO RU SG SI SK TR UA US YU ZA.

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

---

(51)[7] **A61H 39/00**

(11) **WO 01/01920** (13) A1

(21) PCT/DK00/00355

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) da (26) en

(30) BA 1999 00251 **2 Jul/juil 1999** DK **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A HANDHELD PIEZOELECTRIC ACUPUNCTURE STIMULATOR
• STIMULATEUR PIEZO-ELECTRIQUE PORTATIF DESTINE A L'ACUPUNCTURE

(71, 72) **NØDSKOV, Preben** [DK/DK]; Thyrasvej 5, DK-2960 Rungsted Kyst (DK).

(74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

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

---

(51)[7] **A61J 1/00, A01N 1/02**

(11) **WO 01/01921** (13) A1

(21) PCT/US00/18750

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,290 **7 Jul/juil 1999** US **(07.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRESERVING A HEMOGLOBIN BLOOD SUBSTITUTE WITH A TRANSPARENT OVERWRAP
• CONSERVATION DE SUBSTITUT D'HEMOGLOBINE A L'AIDE D'UNE ENVELOPPE TRANSPARENTE

(63) US 09/349,290 (CON)
7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(71) **BIOPURE CORPORATION** [US/US]; 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAWRYL, Maria, S.** [US/US]; 28 Constitution Road, Charlestown, MA 02129 (US). **HOUTCHENS, Robert, A.** [US/US]; 22 Briar Drive, Milford, MA 01757 (US). **LIGHT, William, R.** [US/US]; 3 Mohegan Trail, Natick, MA 01760 (US).

(74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/01922** (13) A2

(21) PCT/EP00/06309

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000426 **5 Jul/juil 1999** IT **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • USE OF SUBSTANCE P ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF THE ADENOCARCINOMAS
• UTILISATION D'ANTAGONISTES DE LA SUBSTANCE P DANS LE TRAITEMENT DES ADENOCARCINOMES

(71) **INNOVA LIMITED** [GB/GB]; 5, Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1LD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POMPEI, Pierluigi** [IT/IT]; Via Berta, 15, I-62032 Camerino (IT). **MASSI, Maurizio** [IT/IT]; Via Favorino, 89, I-62032 Camerino (IT). **NABISSI, Massimo** [IT/IT]; Via P. Nenni, 6, I-62029 Tolentino (IT). **SPARAPANI, Pier, Luigi** [IT/IT]; Via Varano di Sopra, 14, I-62032 Camerino (IT).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/01923** (13) A2

(21) PCT/FR00/01829

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08503 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITION BASED ON FLUORINATED POLYMER AND ALPHA-HYDROXY-ACID SALT FOR TOPICAL USE FOR SKIN PROTECTION
• COMPOSITION A BASE DE POLYMERE FLUORE ET DE SEL D'ALPHA-HYDROXY-ACIDE UTILISABLE PAR VOIE TOPIQUE POUR LA PROTECTION DE LA PEAU

(71) **LABORATOIRE D'EVOLUTION DERMATOLOGIQUE (L.E.D.)** [FR/FR]; 7, rue d'Aguesseau, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTANOVE, Cyril** [FR/FR]; 103, avenue André Morizet, F-92100 Boulogne (FR). **ROBERTY-LAUBREAUX, Laurence** [FR/FR]; 37, route de la Reine, F-92100 Boulogne (FR).

(74) **L'HELGOUALCH, Jean** et al. / etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NO PL RU SI SK TR US ZA.

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

---

(51)[7] **A61K 6/02, C03C 10/00**

(11) **WO 01/01924** (13) A1

(21) PCT/US00/40291

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,203 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PORCELAIN COMPOSITIONS FOR LOW EXPANSION ALL-PORCELAIN CORES AND ALLOYS
• COMPOSITIONS DE PORCELAINE POUR NOYAUX ET ALLIAGES ENTIEREMENT CERAMIQUE A FAIBLE EXPANSION

(71) **JENERIC/PENTRON INCORPORATED** [US/US]; 53 North Plains Industrial Road, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **BRODKIN, Dmitri**; 75 Herbert Terrace, West Orange, NJ 07052 (US). **PANZERA, Carlino**; 7 Huntsman Lane, Bellemead, NJ 07052 (US). **PANZERA, Paul**; 1 Middletown Drive, Mt. Holly, NJ 08060 (US).

(74) **REIMER, Leah, M.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) JP.

(84) 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 6/02, C03C 10/00**

(11) **WO 01/01925** (13) A1

(21) PCT/US00/40296

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,204 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DENTAL PORCELAINS
• PORCELAINES DENTAIRES

(71) **JENERIC/PENTRON INCORPORATED** [US/US]; 53 North Plains Industrial Road, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **BRODKIN, Dmitri**; 75 Herbert Terrace, West Orange, NJ 07052 (US). **PANZERA, Carlino**; 7 Huntsman Lane, Bellemead, NJ 07052 (US). **PANZERA, Paul**; 1 Middletown Drive, Mt. Holly, NJ 08060 (US).

(74) **REIMER, Leah, M.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/00, C11D 17/08, A61K 9/50, C08L 5/00**

(11) **WO 01/01926** (13) A1

(21) PCT/EP00/05806

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112669.9 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MICROCAPSULES - II
• MICROCAPSULES - II

(71) **PRIMACARE S.A.** [ES/ES]; c./Santa Eulalia, 240, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCES GARCES, Josep** [ES/ES]; C. Francesc Macia, 19-3-1a, E-08760 Martorell (ES). **VILADOT PETIT, Josep-Lluis** [ES/ES]; C. Comte d'Urgell, 230-6-2a, E-08036 Barcelona (ES).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 130 164, D-40551 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ 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] **A61K 7/00, 9/50, C11D 17/08**

(11) **WO 01/01927** (13) A1

(21) PCT/EP00/05808

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112670.7 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MICROCAPSULES - I
• MICROCAPSULES - I

(71) **PRIMACARE S.A.** [ES/ES]; Calle Santa Eulalia, 240, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCES, Jose** [ES/ES]; C. Francesc Macia, 19-3-1a, E-08760 Martorell (ES). **VILADOT PETIT, Josep-Luis** [ES/ES]; C. Comte d'Urgell, 230-6-2a, E-08036 Barcelona (ES).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 130 164, D-40551 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ 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] **A61K 7/00, C11D 17/00**

(11) **WO 01/01928** (13) A1

(21) PCT/EP00/05809

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112672.3 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MICROCAPSULES - III
• MICROCAPSULES - III

(71) **PRIMACARE S.A.** [ES/ES]; C./Santa Eulalia, 240, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat, B (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCES, Jose** [ES/ES]; C. Francesc Macia, 19-3-1a, E-08760 Martorell (ES).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 130 164, D-40551 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ 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] **A61K 7/00**

(11) **WO 01/01929** (13) A2

(21) PCT/EP00/05810

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112668.1 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MICROCAPSULES IV
• MICROCAPSULES IV

(71) **PRIMACARE S.A.** [ES/ES]; C./Santa Eulalia, 240, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCES, Jose** [ES/ES]; C. Francesc Macia, 19-3-1a, E-08760 Martorell (ES). **VILADOT PETIT, Josep-Luis** [ES/ES]; C. Comte d'Urgell, 230-6-2a, E-08036 Barcelona (ES).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 130 164, D-40551 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ 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] **A61K 7/00**

(11) **WO 01/01930** (13) A2

(21) PCT/EP00/05813

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 335.5 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITE MATERIALS COMPRISED OF CALCIUM COMPOUNDS AND PROTEIN CONSTITUENTS
• MATERIAUX COMPOSITES CONSTITUES DE COMPOSES DE CALCIUM ET DE COMPOSANTES PROTEIQUES

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

(72, 75) **KROPF, Christian** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 4, D-40597 Düsseldorf (DE). **DOLHAINE, Hans** [DE/DE]; Bendgasse 20, D-41352 Glehn (DE). **ROTH, Marcel** [DE/DE]; Weststrasse 17, D-40591 Düsseldorf (DE). **BRÜNINGHAUS, Ulrike** [DE/DE]; An der Dorfstrasse 6, D-40789 Monheim (DE). **WEISS, Albrecht** [DE/DE]; Forellenweg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **SCHÖRKEN, Ulrich** [DE/DE]; Neustrasse 12, D-42799 Leichlingen (DE). **KINTRUP, Lothar** [DE/DE]; An der Garather Motte 15, D-40595 Düsseldorf (DE). **PASTURA, Amerigo** [DE/DE]; Sauerbruchstrasse 3a, D-58453 Witten (DE). **WÜLKNITZ, Peter** [DE/DE]; Im Erlengrund 9, D-42799 Leichlingen (DE). **KNIEP, Rüdiger** [DE/DE]; Wupperstrasse 26a, D-40764 Langenfeld (DE). **ESCHEN, Burkhard** [DE/DE]; Döberitzer Strasse 18, D-40599 Düsseldorf (DE). **MEINDERS, Michael** [DE/DE]; Am Eichenhof 11, D-47800 Krefeld (DE). **LASKA, Hans** [DE/DE]; Sperberstrasse 10, D-40627 Düsseldorf (DE). **MÜLLNER, Stefan** [DE/DE]; Hagebuttenweg 21, D-40764 Langenfeld (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NO PL SK US.

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

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 01/01931** (13) A2

(21) PCT/EP00/05974

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 438.6 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TWO-PHASE HAIR OR SKIN CARE AGENT CONTAINING PERFUME
• AGENT A DEUX PHASES, CONTENANT DU PARFUM, POUR LE SOIN DES CHEVEUX OU DE LA PEAU

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSCHIK, Achim** [DE/DE]; Heidelberger Landstrasse 101 C, D-64297 Darmstadt (DE). **QUENZER, Almut** [DE/DE]; Georg-Büchner-Strasse 3, D-64347 Griesheim (DE). **HEHNER, Ursula** [DE/DE]; Im Sommergrund 19, D-64395 Brensbach (DE).

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

(81) AL AM AU AZ BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 01/01932** (13) A2

(21) PCT/US00/16301

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,264 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(30) 09/487,228 **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OLIGOSACCHARIDE ALDONIC ACIDS AND THEIR TOPICAL USE
• ACIDES ALDONIQUES OLIGOSIDES ET LEUR USAGE TOPIQUE

(63) US 60/141,264 (CIP) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(71, 72) **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.**; Foley & Lardner, 3000 K. Street, NW, Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/01933** (13) A2

(21) PCT/US00/18109

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15205 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICES
• DISPOSITIFS

(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) **DECKNER, George, Endel** [US/US]; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **JENKINS, Delyth, Myfanwy** [GB/GB]; 41 Manor Way, Egham, Surrey TW2 09NQ (GB). **KYTE, Kenneth, Eugene** [US/US]; 826 Teakwood Court, Lebanon, OH 45036 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 7/06**

(11) **WO 01/01934** (13) A1

(21) PCT/EP00/04434

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915319.9 **30 Jun/juin 1999** GB **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HAIR TREATMENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY DZ 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 DZ 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) **FAIRLEY, Peter**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **STEER, David, Charles**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 7/48, 7/032**

(11) **WO 01/01935** (13) A1

(21) PCT/FR00/01697

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08412 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MASCARA COMPRISING FILM-FORMING POLYMERS
• MASCARA COMPRENANT DES POLYMERES FILMOGENES

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

(72) **BODELIN, Sophie**; 4, avenue du Parc, F-92170 Vanves (FR).

(74) **KROMER, Christophe**; L'Oréal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) BR CA CN KR MX.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/06, 7/48, 7/032**

(11) **WO 01/01936** (13) A1

(21) PCT/FR00/01713

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08411 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MASCARA COMPRISING FILM-FORMING POLYMERS
• MASCARA COMPRENANT DES POLYMERES FILMOGENES

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

(72) **COLLIN, Nathalie**; 1, rue Michel Voisin, F-92330 Sceaux (FR).

(74) **KROMER, Christophe**; L'Oréal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) BR CA CN KR MX.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/06**

(11) **WO 01/01937** (13) A1

(21) PCT/US00/17648

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15112 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING CATIONIC SILICONE EMULSION
• COMPOSITION POUR LE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX COMPRENANT UNE EMULSION CATIONIQUE DE SILICONE

(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) **VENKATESWARAN, Ananthanarayan** [IN/JP]; 1-4-127-904, Koyo-cho, Naka Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP). **NAKAMURA, Kiichiro** [JP/JP]; 1-10-101-3702, Koyo-cho, Naka Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/16**

(11) **WO 01/01938** (13) A1

(21) PCT/EP00/05946

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99305224.0 **1 Jul/juil 1999** EP **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ORAL COMPOSITION COMPRISING CAPSULES
• COMPOSITION ORALE COMPRENANT DES GELULES

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **CREETH, Jonathan, Edward**; 12 Farndon Close, Sandiway, Cheshire CH63 3JW (GB). **DI-DRUSCO, Isotta**; Elida Faberge/Dental Innovation Center, Via Lombardia, 1, I-20083 Gaggiano (IT). **STEAD, William, John**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside L63 3JW (GB).

(74) **KAN, Jacob**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/16**

(11) **WO 01/01939** (13) A1

(21) PCT/US00/15890

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15130 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING ORGANOSILOXANE RESINS FOR DELIVERING ORAL CARE SUBSTANCES
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES RESINES ORGANOSILOXANES, POUR LA LIBERATION DE SUBSTANCES D'HYGIENE BUCCALE

(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) **YUE, Jiang** [US/US]; 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US). **CRISANTI, Mark, Matthew** [US/US]; 7883 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **MAJETI, Satyanarayana** [US/US]; 7477 Greenfarms Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **BURGESS, Steven, Carl** [US/US]; 3517 Maple Avenue, Sharonville, OH 45241 (US). **RENO, Elizabeth, Ann** [US/US]; 5553 Venus Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **LI, Li** [US/US]; 7585 Lakota Springs, West Chester, OH 45069 (US). **MITRA, Sekhar** [US/CN]; White Swan Garden, Apt. #325, 1 Shamian GZ, Guangzhou 510133 (CN).

(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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/16**

(11) **WO 01/01940** (13) A1

(21) PCT/US00/15891

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US9915131 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING ORGANOSILOXANE RESINS FOR DELIVERING ORAL CARE SUBSTANCES
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES RESINES ORGANOSILOXANES, POUR LA LIBERATION DE SUBSTANCES D'HYGIENE BUCCALE

(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) **YUE, Jiang** [US/US]; 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US). **CRISANTI, Mark, Matthew** [US/US]; 7883 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **MAJETI, Satyanarayana** [US/US]; 7477 Greenfarms Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **BURGESS, Steven, Carl** [US/US]; 3517 Maple Avenue, Sharonville, OH 45241 (US). **LI, Li** [US/US]; 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US). **MITRA, Sekhar** [US/CN]; White Swan Hotel, Apt. 352, Guangzhou PRC 510133 (CN).

(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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/16**

(11) **WO 01/01941** (13) A1

(21) PCT/US00/18187

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15131 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) PCT/US99/15130 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) PCT/US00/15891 **9 Jun/juin 2000** US **(09.06.2000)**

(30) PCT/US00/15890 **9 Jun/juin 2000** US **(09.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING ORGANOSILOXANE RESINS FOR DELIVERING XYLITOL TO THE ORAL CAVITY
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES RESINES D'ORGANOSILOXANE UTILISEES DANS L'ADMINISTRATION DE XYLITOL DANS LA CAVITE BUCCALE

(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) **YUE, Jiang** [US/US]; 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US). **MITRA, Sekhar** [US/CN]; Apartment 352, White Swan Hotel, 1 Sha Mian, Guangzhou 510133 (CN).

(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 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/16**

(11) **WO 01/01942** (13) A1

(21) PCT/US00/18189

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15131 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) PCT/US99/15130 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) PCT/US00/15891 **9 Jun/juin 2000** US **(09.06.2000)**

(30) PCT/US00/15890 **9 Jun/juin 2000** US **(09.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEMS COMPRISING ORGANOSILOXANE RESINS FOR DELIVERING ORAL CARE SUBSTANCES AND FOR PROLONGING SUCH DELIVERY
• SYSTEME COMPRENANT DES RESINES D'ORGANOSILOXANES PERMETTANT D'ADMINISTRER DES SUBSTANCES DESTINEES A L'HYGIENE BUCCALE ET DE PROLONGER CETTE ADMINISTRATION

(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) **YUE, Jiang** [US/US]; 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US). **MITRA, Sekhar** [US/CN]; White Swan Hotel, Apartment 352, 1 Sha Mian, Guangzhou 510133 (CN).

(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 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/20**

(11) **WO 01/01943** (13) A1

(21) PCT/JP00/04397

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188858 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TOOTH BLEACHING COMPOSITIONS AND METHOD OF BLEACHING DISCOLORED TOOTH
• COMPOSITIONS POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS ET METHODE DE BLANCHIMENT DE DENTS DECOLOREES

(71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **ISHIBASHI, Takuro** [JP/JP]; 157-7, Oaza Koura, Izuhara-machi, Shimoagata-gun, Nagasaki 817-0001 (JP).

(72, 75) **HIGASHIIZUMI, Emi** [JP/JP]; Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Corporate Research Laboratory, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **SOTOAKA, Ryuji** [JP/JP]; Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Corporate Research Laboratory, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **ISHIHARA, Fukusaburo** [JP/JP]; Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Corporate Research Laboratory, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **KAKUDA, Minoru** [JP/JP]; Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Corporate Research Laboratory, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **OGASAWARA, Masumi** [JP/JP]; Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Corporate Research Laboratory, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **ISHIBASHI, Kouzo** [JP/JP]; 157-7, Oaza Koura, Izuhara-machi, Shimoagata-gun, Nagasaki 817-0001 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe-cho Annex-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **A61K 7/26, A23G 1/00, A61K 7/16**

(11) **WO 01/01944** (13) A1

(21) PCT/KR99/00616

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/25998 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MANUFACTURING PROCESS OF GLUCOSYLTRANSFERASE INHIBITORS FROM CACAO BEAN HUSK
• PROCEDE DE FABRICATION D'INHIBITEURS DE GLUCOSYLTRANSFERASE A PARTIR DE COQUES DE FEVE DE CACAO

(71) **LOTTE CONFECTIONERY CO., LTD.** [KR/KR]; 23, Yangpyong-dong 4-ka, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-104 (KR).

(72) **KIM, DongYoung**; Chulsan-jukong Apt., 1318-202, Chulsan3-dong, Kwangmyung-shi, Kyungki-do 423-033 (KR). **PARK, HyenJoo**; Sungwon Apt., 101-209, 4-12, Yangpyong-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-100 (KR). **PARK, HyungHwan**; Booyung Apt., 104-301, Moowonmaul, Haengshin-don, Dukyang-ku, Koyang-shi, Kyungki-do 412-220 (KR). **KIM, Han-Soo**; Kangchonmaul, Apt., 310-704, 787, Madu-dong, Ilsan-ku, Koyang-shi, Kyungki-do 411-350 (KR). **KWON, Ik-Boo**; 2404, Lotte Kwanak Tower Apt. 395-67, Shindaebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-010 (KR).

(74) **HUH, SangHoon**; 13th Fl., Hyecheon Bldg., 831 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

(81) BR ID SG.

(84) AP (GH); EP (CH FR GB NL); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 7/38, A45D 34/00**

(11) **WO 01/01945** (13) A1

(21) PCT/AU00/00791

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1374 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SOLID ALUM SALT-BASED PRODUCTS IN A LIQUID DISPENSING CONTAINER
• SAUVONS LA PLANETE

(71, 72) **ASKEW, Darren, John** [AU/AU]; Unit 11/29 NorthCliffe Tce., Gold Coast, QLD 4217 (AU).

(74) **TECHVILLE PTY LTD**; P.O. Box 366, Gold Coast, QLD 4217 (AU).

(81) AU CA CN GB JP NZ SG US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/42**

(11) **WO 01/01946** (13) A1

(21) PCT/FR00/01696

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08568 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS FOR SOLAR PROTECTION AND USES
• COMPOSITIONS COSMETIQUES PHOTOPROTECTRICES ET UTILISATIONS

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75014 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AGOSTINI, Isabelle** [FR/FR]; 48, rue des Prés Hauts, F-92290 Chatenay Malabry (FR). **ARNAUD, Pascal** [FR/FR]; 18, rue de la Bergère, F-94240 L'Hay les Roses (FR). **GUILLARD, Sylvie** [FR/FR]; 17, allée des Glaïeuls, F-93140 Bondy (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oreal-DPI, 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AU BR CA CN JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 01/01947** (13) A1

(21) PCT/EP00/05411

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,636 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COSMETIC SKIN CARE COMPOSITIONS CONTAINING CUMIC ALCOHOL
• COMPOSITIONS COSMETIQUES POUR LE SOIN DE LA PEAU A BASE D'ALCOOL CUMINIQUE

(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 MZ 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 MZ 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) **CARSON, Robert, George**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **PATEL, Krupa**; 5602 Hanna Road, Edison, NJ 08817 (US). **PILLAI, Sreekumar**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **GRANGER, Stewart, Paton**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **LANGE, Beth, Anne**; 1908 Castle Road, Forest Hill, MD 21050 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/48**

(11) **WO 01/01948** (13) A2

(21) PCT/FR00/01925

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08700 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COSMETIC COMPOSITION FOR MOISTURIZING AND PROTECTING ELASTINE FIBERS
• COMPOSITION COSMETIQUE POUR L'HYDRATATION ET LA PROTECTION DES FIBRES D'ELASTINES

(71) **INSTITUT D'EVALUATION DERMATOPHYSIQUE** [FR/FR]; 42, rue Monge, F-75005 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERT, Ladislas** [FR/FR]; 7, rue Jean-Baptiste Lully, F-94440 Santeny (FR). **ROBERT, Alexandre-Michel** [FR/FR]; 41, rue François Couperin, F-94440 Santeny (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/48, 7/50, 7/02**

(11) **WO 01/01949** (13) A1

(21) PCT/US00/17431

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,927 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CLEANSING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE

(71) **JOHNSON AND JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **LUKENBACH, Elvin, R.**; 160 Klinesville Road, Flemington, NJ 08822 (US). **KAMINSKI, Claudia**; 490 Shire Road, Milford, NJ 08848 (US). **PASCAL-SUISSE, Sandrine**; Residence Les Annonciades, 5 bis, rue du Mont, F-76000 Rouen (FR). **TAHAR, Maurice**; 72, rue de la Marne, F-27200 Vernon (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**

(11) **WO 01/01950** (13) A1

(21) PCT/US00/18107

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15202 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRE-FORMED GEL SHEET
• FEUILLE DE GEL PREFORMEE

(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) **DECKNER, George, Endel** [US/US]; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **JENKINS, Delyth, Myfanwy** [GB/GB]; 41 Manor Way, Egham, Surrey TW2 09NQ (GB). **KYTE, Kenneth, Eugene** [US/US]; 571 Wrencroft Court, Lebanon, OH 45036 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 9/70**

(11) **WO 01/01951** (13) A1

(21) PCT/US00/18108

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15201 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) PCT/US00/09682 **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SHEET-LIKE DEVICES
• DISPOSITIFS

(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) **DIRKSING, Robert, Stanley** [US/US]; 7188 Wyandotte Drive, Cincinnati, OH 45233 (US). **ERREY, Pauline, Jane** [GB/GB]; 38 Northumberland Close, Warfield, Bracknell, Berks RG42 3XD (GB). **JOHNSON, Theresa, Louise** [US/US]; 26034 Arbor Lake Drive, Batesville, IN 47006 (US). **LEBLANC, Michael, Jude** [US/US]; 2216 Ravine Street, Cincinnati, OH 45219 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 9/70**

(11) **WO 01/01952** (13) A1

(21) PCT/US00/09682

(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15201 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICES
• DISPOSITIFS

(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) **DIRKSING, Robert, Stanley** [US/US]; 7188 Wyandotte Drive, Cincinnati, OH 45233 (US). **ERREY, Pauline, Jane** [GB/GB]; 38 Northumberland Close, Warfield, Bracknell, Berks RG42 3XD (GB). **JOHNSON, Theresa, Louise** [US/US]; 26034 Arbor Lake Drive, Batesville, IN 47006 (US). **LEBLANC, Michael, Jude** [US/US]; 2216 Ravine Street, Cincinnati, OH 45219 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/50, 7/00**

(11) **WO 01/01953** (13) A1

(21) PCT/EP00/05807

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112671.5 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ESTERQUATS THAT ARE ENCAPSULATED IN PRO-LIPOSOMES
• ESTERQUATS ENCAPSULES PRO-LIPOSOMAUX

(71) **PRIMACARE S.A.** [ES/ES]; Calle Santa Eulalia, 240, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCES, Jose** [ES/ES]; C. Francesc Macia, 19-3-1a, E-08760 Martorell (ES). **DE MORAGAS, Maria** [ES/ES]; C/Sant Narcis, 28, Bajos, E-08310 Argentona (ES).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 130 164, D-40551 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

---

(51)[7] **A61K 7/50, 7/08**

(11) **WO 01/01954** (13) A1

(21) PCT/US99/14900

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PERSONAL HYGIENE TABLET COMPOSITION
• COMPOSITION DE COMPRIME POUR L'HYGIENE PERSONNELLE

(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) **LUHADIYA, Ashok, Premchand** [IN/US]; 8147 Traverse Court, Cincinnati, OH 45242 (US). **IYER, Venkatraman, Narayanaswamy** [IN/IN]; 3/32, Ramakrishna Nagar, Khar (West), Bombay 400052 (IN). **CARDOZO, Larry, Savio** [IN/JP]; 514-West Court 4, Koyo-cho Naka 1-chome, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00, 47/40, 31/495**

(11) **WO 01/01955** (13) A1

(21) PCT/EP00/05679

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202170.9 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NASAL FORMULATION OF AN ANTIFUNGAL
• FORMULATION COMPRENANT UN ANTIFONGIQUE, A ADMINISTRER PAR VOIE NASALE

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; De Corte Filip - Ext. 3834, Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANÇOIS, Marc, Karel, Jozef** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **DELAET, Urbain, Alfons, Lieven** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept. - 3547, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/01956** (13) A2

(21) PCT/EP00/05848

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 454.8 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SOLID PREPARATIONS CONTAINING PAROXETINE
• PREPARATIONS SOLIDES CONTENANT DE LA PAROXETINE

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

(72, 75) **ROSENBERG, Jörg** [DE/DE]; Bruchstrasse 29, D-67158 Ellerstadt (DE). **BREITENBACH, Jörg** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 95A, D-68199 Mannheim (DE). **LIEPOLD, Bernd** [DE/DE]; U1,8, D-68161 Mannheim (DE).

(74) **GOLDSCHEID, Bettina**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AU BR CA CN JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 9/00, A61L 27/28, 27/54, 31/08, 31/16, A61K 9/28**

(11) **WO 01/01957** (13) A1

(21) PCT/GB00/02087

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304140.9 **27 May/mai 1999** EP **(27.05.1999)**

(30) 99304584.8 **11 Jun/juin 1999** EP **(11.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOCAL DRUG DELIVERY
• ADMINISTRATION DE MEDICAMENT LOCALISEE

(71) **BIOCOMPATIBLES LIMITED** [GB/GB]; Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROWAN, Lee** [GB/GB]; Serendib, Marwood Close, Maple Park, Nuneaton, Warwickshire CV11 4GD (GB). **STRATFORD, Peter, William** [GB/GB]; Biocompatibles Limited, Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB). **TAYLOR, Alistair, Stewart**

[GB/GB]; Biocompatibles Limited, Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB). **VICK, Terrence, Albert** [GB/GB]; Biocompatibles Limited, Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).

(74) **GILL, JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00, 7/16**

(11) **WO 01/01958** (13) A1

(21) PCT/US00/18188

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15130 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) PCT/US99/15131 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) PCT/US00/15890 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US

(30) PCT/US00/15891 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DELIVERY SYSTEM FOR ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING ORGANOSILOXANE REINS USING A REMOVABLE BACKING STRIP
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DESTINE AUX COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-DENTAIRES COMPRENANT DES RESINES D'ORGANOSILOXANE UTILISANT UNE BANDELETTE DE SOUTIEN AMOVIBLE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plazza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YE, Hai** [CN/CN]; 1# Binhe Rd., Guangzhou Economy and Technology District, Guangzhou 510730 (CN). **BUCKLEY, Christopher, David** [GB/CN]; Apt. 346, White Swan Hotel, Guangzhou 510133 (CN). **YUE, Jiang** [US/US]; 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/06, A61P 31/04, 31/10, 29/00, 9/10**

(11) **WO 01/01959** (13) A1

(21) PCT/EP00/06062

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001453 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS IN FORM OF AQUEOUS GELS
• COMPOSITIONS OPHTALMIQUES SOUS FORME DE GELS AQUEUX

(71) **FARMILA FARMACEUTICI MILANO S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Fermi, 50, I-20019 Settimo Milanese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANSO', Marco** [IT/IT]; Via E. Fermi, 50, I-20019 Settimo Milanese (IT). **SEBBEN, Renato** [IT/IT]; Via E. Fermi, 50, I-20019 Settimo Milanese (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/08, 9/10, 9/12, 9/14, 9/16, 9/20, 9/28, 9/48, 9/66**

(11) **WO 01/01960** (13) A1

(21) PCT/US00/15133

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,615 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CLEAR OIL-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES TRANSPARENTES CONTENANT DE L'HUILE

(71) **LIPOCINE, INC.** [US/US]; Suite 314, 800 North 350 West, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(72) **CHEN, Feng-Jing**; 201 East South Temple, #420, Salt Lake City, UT 84111 (US). **PATEL, Mahesh, V.**; 1515 South Preston, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) **REED, Diane, E.**; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/107**

(11) **WO 01/01961** (13) A1

(21) PCT/KR00/00720

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/26809 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ORAL MICRO-EMULSION COMPOSITION OF SILYBIN
• COMPOSITION D'UNE MICRO-EMULSION ORALE DE SILYBINE

(71) **HANMY PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; #893-5 Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOO, Jong, Soo** [KR/KR]; 118-203 Cheoncheonjugong Apt., #333, Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Kyungki-do 440-330 (KR). **SUH, Heun, Joo** [KR/KR]; LG Village 411-903, #520 Kumkog-dong, Kwonsun-gu, Suwon-si, Kyungki-do 441-460 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; 17th Floor, KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) CN JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 9/127, 9/70**

(11) **WO 01/01962** (13) A1

(21) PCT/EP99/04659

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD FOR THE IMPROVEMENT OF TRANSPORT ACROSS ADAPTABLE SEMI-PERMEABLE BARRIERS
• PROCEDE D'AMELIORATION DU TRANSPORT A TRAVERS DES BARRIERES SEMI-PERMEABLES COMPATIBLES

(71) **IDEA INNOVATIVE DERMALE APPLIKATIONEN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Ring 193a, D-80807 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEVC, Gregor** [DE/DE]; Erich-Kästner-Weg 16, D-85551 Kirchheim (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, D-80335 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/127, 9/70**

(11) **WO 01/01963** (13) A1

(21) PCT/EP00/06367

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP99/04659 **5 Jul/juil 1999** EP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD FOR THE IMPROVEMENT OF TRANSPORT ACROSS ADAPTABLE SEMI-PERMEABLE BARRIERS
• PROCEDE D'AMELIORATION DU TRANSPORT A TRAVERS DES BARRIERES ADAPTABLES SEMI-PERMEABLES

(71) **IDEA AG** [DE/DE]; Frankfurter Ring 193 a, D-80807 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEVC, Gregor** [DE/DE]; Erich-Kästner-Weg 16, D-85551 Kirchheim (DE). **RICHARDSEN, Holger** [DE/DE]; Freischützstrasse 102, D-81927 München (DE). **WEILAND-WEIBEL, Andrea** [DE/DE]; Weidenstrasse 22, D-85662 Hohenbrunn (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts-GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, D-80335 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/16, 9/51, 47/48**

(11) **WO 01/01964** (13) A2

(21) PCT/US00/17223

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,623 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IONICALLY FORMULATED BIOMOLECULE MICROCARRIERS
• MICRO-EXCIPIENTS DE BIOMOLECULES A FORMULATION IONIQUE

(71) **SEDUM LABORATORIES, INC.** [US/US]; 51 Francis Avenue, Mansfiled, MA 02048 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOISZWILLO, James, E.** [US/US]; 3 Tara Circle, Milford, MA 01757 (US).

(74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

(81) AU CA JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 9/19, 38/25**

(11) **WO 01/01965** (13) A1

(21) PCT/EP00/06061

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112421.5 **30 Jun/juin 1999** EP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GRF-CONTAINING LYOPHILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LYOPHILISEES A BASE DE FACTEUR DE REGULATION DE LA CROISSANCE

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

(72, 75) **SAMARITANI, Fabrizio** [IT/IT]; Via Luigi Chiala, 130, I-00139 Roma (IT). **DEL RIO, Alessandra** [IT/IT]; Viale Romualdo Chiesa, 15, I-00144 Roma (IT).

(74) **HASSA, Jürgen**; Serono International S.A., 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-Les-Ouates (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/28**

(11) **WO 01/01966** (13) A2

(21) PCT/US00/17796

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,915 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SUSTAINED RELEASE DOSAGE FORM UNIT HAVING LATEX COATING AND METHOD OF MAKING THE SAME
• FORME POSOLOGIQUE A LIBERATION CONTINUE A ENROBAGE DE LATEX ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/ AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **MAZER, Terry, B.**; 6897 Roundelay Road North, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **WALTON, Joseph, E.**; 86 Executive Court, Westerville, OH 43081 (US). **ARNHOLT, Barbara, S.**; 218 West New England, Worthington, OH 43085 (US). **EVANS, Monty, L.**; 11017 Appleton Road, Johnston, OH 43041 (US). **GECKLE, Ronita, K.**; 2443 Shrewsbury, Columbus, OH 43221 (US). **HAMILTON, Daniel**; 8701 Colvin Drive, Plain City, OH 43064 (US). **KROPCZYNSKI, John, J., Jr.**; 7148 Wellington Court, Dublin, OH 43016 (US). **MURAWSKI, Franka, A.**; 501 Olde Mill Drive, Westerville, OH 43081 (US). **TUCKER, Larry, G.**; 397 Hopewell Drive, Powell, OH 43065 (US). **WALKER, Sherri, A.**; 333 South State Route 605, Sunbury, OH 43074 (US). **WALSH, Michael, V.**; 508 Liberty Lane, Westerville, OH 43081 (US). **WALSH, Rhonda, E.**; 508 Liberty Lane, Westerville, OH 43081 (US).

(74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Dept. 377, AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AU CA JP MX NO NZ.

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

---

(51)[7] **A61K 9/70**

(11) **WO 01/01967** (13) A1

(21) PCT/EP00/05658

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 340.1 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(30) 199 58 554.7 **4 Dec/déc 1999** DE **(04.12.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MICRORESERVOIR SYSTEM ON THE BASIS OF POLYSILOXANES AND AMBIPHILIC SOLVENTS

- SYSTEME A MICRORESERVOIR, A BASE DE POLYSILOXANES ET DE SOLVANTS HYDROPHILES ET LIPOPHILES

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Walter** [DE/DE]; Engerserstrasse 56, D-56564 Neuwied (DE).

(74) **SCHMIDT, Werner**; LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Postfach 1525, D-56605 Andernach (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU TR US ZA.

(84) 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 31/00**

(11) **WO 01/01968** (13) A2

(21) PCT/CA00/00790

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,054 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR REGULATING GUT MOTILITY AND FOOD INTAKE
• PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE REGULER LE TRANSIT INTESTINAL ET LA PRISE D'ALIMENTS

(71) **ENPHARMA L.P.** [—/—]; Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton, HM 11 (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRANTIS, Anthony** [AU/CA]; 423 Holland Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0Z3 (CA). **DURST, Tony** [CA/CA]; 1956 Sharel Dr., Ottawa, Ontario K1H 6W2 (CA).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/01969** (13) A2

(21) PCT/CA00/00798

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,407 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS OF TREATING AND/OR SUPPRESSING WEIGHT GAIN
• METHODES DE TRAITEMENT ET/OU DE SUPPRESSION DE LA PRISE DE POIDS

(71) **ENDORECHERCHE, INC.** [CA/CA]; 2989 de la Promenade, Ste-Foy, Quebec G1W 2J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LABRIE, Fernand** [CA/CA]; 2989 de la Promenade, Ste-Foy, Quebec G1W 2J5 (CA). **DESHAIES, Yves** [CA/CA]; 930 rue Belvedere, St-Nicholas, Quebec G7A 3Y3 (CA). **RICHARD, Denis** [CA/CA]; 474 rue Fraser, Quebec City, Quebec G1S 1R4 (CA). **MARTEL, Celine** [CA/CA]; 1561 de Gaudarville, Ste-Foy, Quebec G2G 2H5 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, Station B, P.O. Box 957, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/01970** (13) A2

(21) PCT/GB00/02516

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915414.8 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NEW USES FOR POTASSIUM CHANNEL OPENERS
• NOUVELLES UTILISATIONS DES AGENTS D'OUVERTURE DU CANAL POTASSIQUE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURBIDGE, Stephen, Anthony** [GB/GB]; Glaxo Wellcome PLC, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **CLARE, Jeffrey, John** [GB/GB]; Glaxo Wellcome PLC, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **COX, Brian** [GB/GB]; Glaxo Wellcome PLC, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **DUPERE, Joseph** [GB/GB]; 3 East Road, Whorley End, Cranfield, Bedfordshire MK43 0TD (GB). **HAGAN, Russell, Michael** [GB/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **XIE, Xinmin** [GB/US]; 2633 Martinez Drive, Burlingame, Ca 94010 (US).

(74) **LANE, Graham**; Glaxo Wellcome PLC, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, A61P 9/04**

(11) **WO 01/01971** (13) A1

(21) PCT/GB00/02551

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915625.9 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • USE OF CORTISOL ANTAGONISTS IN THE TREATMENT FOR HEAT FAILURE
• UTILISATION D'ANTAGONISTES DU CORTISOL DANS LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE

(71) **CORTENDO AB** [SE/SE]; Södra Förstadsgatan 2, S-211 43 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **GARDNER, Rebecca** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **MARIN, Per** [SE/SE]; Nolebrunnsgatan 25, S-426 77 Västra Frölunda (SE). **SORENSEN, Sten** [SE/SE]; Cortendo AB, Södra Förstadsgatan 2, S-211 43 Malmö (SE).

(74) **GARDNER, Rebecca** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/01972** (13) A2

(21) PCT/US00/16297

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,485 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 60/151,165 **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SELECTIVE $iGluR_5$ RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE

• ANTAGONISTES SELECTIFS DU RECEPTEUR $iGluR_5$ UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE

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

(72, 75) **BLEAKMAN, David** [GB/US]; 720 Eagle Creek Court, Zionsville, IN 46077 (US). **CHAPPELL, Amy, Suzon** [US/US]; 9040 Woodacre Boulevard, South Drive, Indianapolis, IN 46234 (US). **FILLA, Sandra, Ann** [US/US]; 1680 Williamsburg Lane, Franklin, IN 46131 (US). **JOHNSON, Kirk, Willis** [US/US]; 1177 Helford Lane, Carmel, IN 46032 (US). **ORNSTEIN, Paul, Leslie** [US/US]; 10441 Bosahan Court, Carmel, IN 46032 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/01973** (13) A2

(21) PCT/US00/17256

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,968 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 60/144,131 **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)** US

(30) 60/158,256 **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)** US

(30) 60/170,381 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGHLY SELECTIVE NOREPINEPHRINE REUPTAKE INHIBITORS AND METHODS OF USING THE SAME

• INHIBITEURS DE RECAPTAGE DE NORADRENALINE HAUTEMENT SELECTIFS ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONG, Erik, H., F.** [US/US]; 7352 Hampstead Lane, Portage, MI 49024 (US). **AHMED, Saeeduddin** [US/US]; 9889 Defoe Court, Portage, MI 49002 (US). **MARSHALL, Robert, Clyde** [GB/US]; 7560 Fieldwood Circle, Mattawan, MI 49071 (US). **McARTHUR, Robert** [GB/US]; 531 Carrington Court, Kalamazoo, MI 49009 (US). **TAYLOR, Duncan, P.** [US/US]; 8722 West F Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US). **BIRGERSON, Lars** [US/US]; 54 Hillcrest Road, Martinsville, NJ 08836 (US). **CETERA, Pasquale** [IT/US]; 5 Pine Place, Annandale, NJ 08801 (US).

(74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/01974** (13) A2

(21) PCT/US00/18260

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,782 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ANXIETY, ANXIETY DISORDERS AND MEMORY IMPAIRMENT USING NAALADASE INHIBITORS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER L'ANXIETE, LES TROUBLES ANXIEUX ET LA PERTE DE MEMOIRE, PAR UTILISATION D'INHIBITEURS DE NAALADASE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **SLUSHER, Barbara, S.**; 7424 Longfield Drive, Kingsville, MD 21087 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates PLLC, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005-1503 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/01975** (13) A2

(21) PCT/US00/18596

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,900 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HYPOESTOXIDES, DERIVATIVES AND AGONISTS THEREOF FOR USE AS ANTIPARASITIC AGENTS

• HYPOESTOXYDES, LEURS DERIVES ET LEURS AGONISTES UTILISES COMME ANTIPARASITAIRES

(71) **PARAQUEST, INC.** [US/US]; P.O. Box 998, Bloomington, CA 92316-0998 (US).

(72) **OJO-AMAIZE, Emmanuel, A.**; 1341 Candish Avenue, Glendora, CA 91740 (US). **OKOGUN, Joseph, I.**; 198 Stoner Avenue, New Roshelle, NY 10801 (US). **NCHEKWUBE, Emeka, J.**; 5390 Little Uvas Road, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **CHEN, Eric, S.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, Suite 1200, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5443 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/01976** (13) A2

(21) PCT/US00/40298

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,392 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE SUPPORT, REGENERATION AND REPAIR OF CONNECTIVE TISSUES

• METHODES ET COMPOSITIONS DE SUPPORT, DE REGENERATION ET DE REPARATION DES TISSUS CONJONCTIFS

(63) US 60/142,392 (CIP)
6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(71) **FOODSCIENCE CORPORATION** [US/US]; 20 New England Drive, Essex Junction, VT 05453 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENDALL, Roger, V.** [US/US]; 190 Huntley Road, Westford, VT 05494 (US).

(74) **JOYCE, Catherine, M.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/05, 31/075, 31/11, 31/12, 31/19, 31/22, 31/35**

(11) **WO 01/01977** (13) A1

(21) PCT/US00/18225

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,758 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS FOR CONTROLLING FUNGAL PATHOGENS
• PROCEDES D'ELIMINATION DE PATHOGENES FONGIQUES

(71) **SUMMUS GROUP LTD.** [US/US]; 40 N East Street, Suite B, Woodland, CA 95776 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EMERSON, Ralph, W.** [US/US]; 3204 Shelter Cove Avenue, Davis, CA 95616 (US). **MILLER, Thomas, C.** [US/US]; 3004 Boulder Place, Davis, CA 95616 (US). **CROSBY, Donald, G.** [US/US]; 1107 Oak Avenue, Davis, CA 95616 (US). **SHARP, Lobelia, P.** [US/US]; 526 E. 9th Street, Davis, CA 95616 (US). **PETERSON, Donald, A.** [US/US]; 705 Westwood Way, Woodland, CA 95695 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/135, A61P 31/12, 31/16, 31/22, 31/14**

(11) **WO 01/01978** (13) A1

(21) PCT/JP00/04286

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/185297 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEDICINAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING VIRAL MYOCARDITIS
• COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS SERVANT A PREVENIR OU A TRAITER LA MYOCARDITE VIRALE

(71) **WELFIDE CORPORATION** [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)

(71, 72) **MATSUMORI, Akira** [JP/JP]; 16-22, Segawa 5-chome, Minoh-shi, Osaka 562-0045 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Bldg., 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/145, A61P 25/30**

(11) **WO 01/01979** (13) A1

(21) PCT/EP00/05736

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915617.6 **5 Jul/juil 1999** GB **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THERAPEUTIC AGENTS
• AGENTS THERAPEUTIQUES

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

(72, 75) **LUSCOMBE, Graham, Paul** [GB/GB]; R3 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB). **NEEDHAM, Patricia, Lesley** [GB/GB]; R3 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB).

(74) **GOLDSCHEID, Bettina**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/16, 31/20**

(11) **WO 01/01980** (13) A1

(21) PCT/US00/18613

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,619 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS FOR THE AMELIORATION OF NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS BY INHIBITING THE INACTIVATING TRANSPORT OF ENDOGENOUS CANNABINOID SUBSTANCES
• PROCEDES D'AMELIORATION DE TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES PAR INHIBITION DU TRANSPORT INACTIVANT DE SUBSTANCES CANNABINOIDES ENDOGENES

(63) US 60/142,619 (CON)
6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIONNELLI, Daniele** [IT/US]; 3 Valley View, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **WETHERELL, John, R., Jr.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, A61P 27/02, 29/00, 35/00, 9/10**

(11) **WO 01/01981** (13) A1

(21) PCT/JP00/04405

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188269 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(30) 11/188270 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VEGF RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE VEGF

(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) **WADA, Hisaya** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **ASANUMA, Hajime** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TAKAYAMA, Tetsuo** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **SATO, Masakazu** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (JP). **YAMAGISHI, Takehiro** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **SHIBUYA, Masabumi** [JP/JP]; 5374-18-601, Shiba, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

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

---

(51)[7] **A61K 31/185, 9/68, 9/20, 9/12**

(11) **WO 01/01982** (13) A1

(21) PCT/JP00/04100

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188348 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AMINOETHANESULFONIC ACID-CONTAINING PREPARATIONS
• PREPARATION CONTENANT UN ACIDE AMINOETHANE SULFONIQUE

(71) **NIPPON CHEMICAL WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-47, Kozaika 1-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Toshiki** [JP/JP]; 5-20, Horidome-higashi 1-chome, Wakayama-shi, Wakayama 640-8136 (JP). **FURUTA, Yasushi** [JP/JP]; 379, Minoshima, Arida-shi, Wakayama 649-0304 (JP).

(74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Bldg., 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **A61K 31/195, A61P 29/00**

(11) **WO 01/01983** (13) A1

(21) PCT/US00/17039

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,215 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SYNERGISTIC COMBINATION: GABAPENTIN AND PREGABALIN
• COMBINAISON SYNERGIQUE DE GABAPENTINE ET DE PREGABALINE

(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) **BRUMMEL, Roger, N.** [US/US]; 321 Peppermill Lane, Holland, MI 49423 (US). **SINGH, Lakhbir** [GB/GB]; 4 Low Rd., Queen Adelaidem Ely, Cambridgeshire, CB7 3SP (GB).

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

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/198, 31/277, 31/195, A61P 25/16**

(11) **WO 01/01984** (13) A1

(21) PCT/FI00/00593

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991485 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LEVODOPA / CARBIDOPA / ENTACAPONE PHARMACEUTICAL PREPARATION
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE A BASE DE LEVODOPA/CARBIDOPA/ENTACAPONE

(71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALLIOINEN, Sari** [FI/FI]; Paikkalinnuntie 13 B, FIN-02660 Espoo (FI). **KERVINEN, Lasse** [FI/FI]; Niittyvillantie 5, FIN-00730 Helsinki (FI). **LAAKSONEN, Marja** [FI/FI]; Nissnikuntie 1 H 29, FIN-02430 Masala (FI). **LINTULAAKSO, Jarmo** [FI/FI]; Miekka 2 H 137, FIN-02600 Espoo (FI). **NISKANEN, Mervi** [FI/FI]; Kivitie 23 A, FIN-02240 Espoo (FI). **PARTANEN, Marja** [FI/FI]; Magnus Enckellin Kuja 2 C 2, FIN-02610 Espoo (FI). **RITALA, Marja** [FI/FI]; Mäkikuja 4 A, FIN-02730 Espoo (FI). **VAHERVUO, Kari** [FI/FI]; Maininkitie 3 C 11, FIN-02320 Espoo (FI). **VIRKKI, Matti** [FI/FI]; Framnäsintie 2 B 6, FIN-02430 Masala (FI).

(74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/22, A61P 31/12, 31/18**

(11) **WO 01/01985** (13) A1

(21) PCT/NL00/00460

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202156.8 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(30) 60/142,297 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 00200991.8 **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANTIVIRAL THERAPY
• THERAPIE ANTIVIRALE

(71) **UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht (NL). **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Faculty of Medicine, Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOTTET, Johannes, Servatius, Leonardus, Maria** [NL/NL]; Insulindeweg 980, NL-1095 DX Amsterdam (NL).

(74) **PRINS. A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/40, 31/44, 31/415**

(11) **WO 01/01986** (13) A1

(21) PCT/US00/18385

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,341 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF REDUCING NEURONAL INJURY OR APOPTOSIS
• PROCEDE POUR REDUIRE UNE BLESSURE NEURONALE OU EMPECHER L'APOPTOSE

(63) US 60/142,341 (CIP) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(71, 72) **LIPTON, Stuart, A.** [US/US]; P.O. Box 9018, Rancho Santa Fe, CA 92067-4018 (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, A61P 9/10**

(11) **WO 01/01987** (13) A1

(21) PCT/SE00/01444

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902597-5 **6 Jul/juil 1999** SE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • USE OF AN ANGIOTENSIN II TYPE 1 RECEPTOR ANTAGONIST IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS
• UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE TYPE 1 DE L'ANGIOTENSINE II DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DES COMPLICATIONS CARDIO-VASCULAIRES

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

(72, 75) **BJERREGAARD-PEDERSEN, Erling** [DK/DK]; Department of Medicine, Holstebro Hospital, DK-7500 Holstebro (DK). **LUFT, Friedrich** [DE/DE]; Franz-Volhard-Klinik, Abteilung f. Nephrologie, Wiltbergstrasse 50, D-13125 Berlin (DE). **SVENSSON, Anders** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **ZANNAD, Faiez** [FR/FR]; CIC-Inserm-CHU Nancy, Hopital Jeanne D'Arc, BP 303, F-54201 Toul (FR).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/4178, C07D 401/04, 403/04**

(11) **WO 01/01988** (13) A1

(21) PCT/US00/17568

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,002 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOUNDS HAVING CYTOKINE INHIBITORY ACTIVITY
• COMPOSES DOTES D'UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE LA CYTOKINE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAIBORNE, Christopher, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CLAREMON, David, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LIVERTON, Nigel, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **NGUYEN, Kevin, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/505 // (A61K 31/505, 31:165)**

(11) **WO 01/01989** (13) A1

(21) PCT/FR00/01817

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08363 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COMBINATION WITH ANALGESIC ACTION CONTAINING PARACETAMOL AND BUSPIRONE
• NOUVELLE ASSOCIATION PHARMACEUTIQUE A ACTIVITE ANALGESIQUE CONTENANT DU PARACETAMOL ET DE LA BUSPIRONE

(71) **LABORATOIRES UPSA** [FR/FR]; 304, avenue Docteur Jean Bru, F-47000 Agen (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMBORDE, Françoise** [FR/FR]; 21bis rue Alexandre Fleming, F-91400 Orsay (FR). **CLOAREC, Alix** [FR/FR]; 26, rue des Biaunes, F-78510 Triel sur Seine (FR).

(74) **HUBERT, Philippe** et al. / etc.; C/o Cabinet Beau De Loménie, 158 Rue De l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/57, 9/70, 47/32**

(11) **WO 01/01990** (13) A1

(21) PCT/JP00/04361

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/187415 **1 Jul/juil 1999** JP **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ADHESIVE PREPARATION FOR PERCUTANEOUS ABSORPTION
• PREPARATION ADHESIVE POUR ABSORPTION PERCUTANEE

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAKI, Masayoshi** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). **IKEURA, Yasuhiro** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th Floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) JP KR US.

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

---

(51)[7] **A61K 31/663, 9/20, A61P 19/10**

(11) **WO 01/01991** (13) A1

(21) PCT/US00/17569

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,987 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL TABLETS
• COMPRIMES PHARMACEUTIQUES

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Tzyy-Show, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KATDARE, Ashok, V.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **NYAIRO, Thomas, G.** [KE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/70, 9/00, 47/12**

(11) **WO 01/01992** (13) A1

(21) PCT/CH99/00289

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

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SOLID FORMULATION OF GLUCOSAMINE SULPHATE
• PREPARATION SOLIDE DE SULFATE DE GLUCOSAMINE

(71) **SCA LOHNHERSTELLUNGS AG** [CH/CH]; Hausenstrasse 35, CH-9533 Kirchberg (CH). **PHARMA BASE S.A.** [CH/CH]; Seepark, Zürcherstrasse 16A, CH-8852 Altdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER, Hans** [DE/CH]; Rapellstrasse 4, CH-8636 Oberholz ob Wald (CH). **PAREKH, Harish** [IN/CH]; Alte Steinacherstrasse 10, CH-8804 Au/ZH (CH).

(74) **WENGER, René** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) CA US.

---

(51)[7] **A61K 31/70, 47/12**

(11) **WO 01/01993** (13) A1

(21) PCT/CH99/00291

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

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A FORMULATION OF GLUCOSAMINE SULPHATE
• PREPARATION DE SULFATE DE GLUCOSAMINE

(71) **GREITHER, Peter** [DE/CH]; Rätenbergstrasse 26, CH-9533 Kirchberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER, Hans** [DE/CH]; Rapellstrasse 4, CH-8636 Oberholz ob Wals (CH).

(74) **WENGER, René** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) CA US.

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

---

(51)[7] **A61K 31/78, 31/79, 33/18, 47/00, 47/06, 47/30, 47/48**

(11) **WO 01/01994** (13) A1

(21) PCT/US00/13520

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,865 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WATER RESISTANT FILM-FORMING ANTIMICROBIAL SKIN-PREPARATION
• PREPARATIONS ANTIMICROBIENNES POUR LA PEAU FORMANT UN FILM RESISTANT A L'EAU

(71) **ALLEGIANCE CORPORATION** [US/US]; 1430 Waukegan Road, McGaw Park, IL 60085-6787 (US).

(72) **JENG, David, K.**; 4560 Basswood Drive, Lisle, IL 60532 (US).

(74) **SCHAAFSMA, Paul, E.**; Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, IL 60085-6787 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

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

---

(51)[7] **A61K 35/00**

(11) **WO 01/01995** (13) A2

(21) PCT/US00/18508

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,482 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF ASTHMA SYNDROME
• METHODE DE TRAITEMENT DE L'ASTHME

(71) **INVENTIVE BIOMEDICAL LLC** [US/US]; 124 Tunstead Avenue, San Anselmo, CA 94960 (US).

(72) **HOANG, Ba, X.**; 30806 Santana Street, Hayward, CA 94544 (US). **LEVINE, Stephen, A.**; 15 Bridge Road, Kentfield, CA 94904 (US).

(74) **GENCARELLA, Michael, L.** et al. / etc.; Iota Pi Law Group, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, A61P 19/10**

(11) **WO 01/01996** (13) A1

(21) PCT/AU00/00737

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1273 **29 Jun/juin 1999** AU **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING OSTEOPOROSIS
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE L'OSTEOPOROSE

(71) **UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA** [AU/AU]; Nedlands, W.A. 6907 (AU). **GUANGZHOU UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE** [CN/CN]; 10 Airport Road, Shan Yuan Li, Guangzhou, Guangdong 510407 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRINCE, Richard, Lewis** [AU/AU]; 22 Kilkenny Road, Floreat Park, W.A. 6014 (AU). **MIN, Xu** [CN/AU]; 24/38 Onslow Road, Shenton Park, W.A. 6008 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/00, 31/506, 31/44**

(11) **WO 01/01997** (13) A1

(21) PCT/IB00/00901

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,062 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEDICAMENTS COMPRISING RELAXIN AND THEIR USE
• MEDICAMENTS COMPRENANT DE LA RELAXINE ET LEUR UTILISATION

(71, 72) **LURIE, Raziel** [IL/IL]; Monta Gur Street 33, 69694 Tel Aviv (IL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 01/01998** (13) A2

(21) PCT/IB00/00990

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,157 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 09/605,134 **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TREATMENT OF ENDOMETRIOSIS WITH ANTILEUKOPROTEASE
• TRAITEMENT D'ENDOMETRIOSE AVEC UNE ANTI-LEUCOPROTEASE

(71) **REPROGEN, INC.** [US/US]; c/o Ned Olivier, Oxford Bioscience Partners, 650 Town Center Drive, Suite 810, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(72) **NEILSON, Lorna**; 2349 Brookhaven Pass, Vista, CA 92083 (US). **LI, Zhen**; 26 Amato, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **THOMSON, Paul, A.**; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/00, 39/395**

(11) **WO 01/01999** (13) A1

(21) PCT/US00/17672

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,334 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF INDUCING APOPTOSIS IN B-LYMPHOCYTES
• METHODE PERMETTANT D'INDUIRE L'APOPTOSE DES LYMPHOCYTES B

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center For Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **MONROE, John, G.**; 1000 West Cliveden, Philadelphia, PA 19119 (US). **KING, Leslie, B.**; 104 Shawnee Street, Ardmore, PA 19003 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AU CA JP.

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

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 01/02000** (13) A2

(21) PCT/US00/18249

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,308 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 60/177,903 **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR AFFECTING REPRODUCTIVE SYSTEMS
• PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT D'AFFECTER LES SYSTEMES DE REPRODUCTION

(71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 632 Boyd Graduate Studies, Athens, GA 30602-7411 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAYRER-HOSKEN, Richard** [US/US]; P.O. Box 27, Winterville, GA 30683 (US). **RITCHIE, Branson, W.** [US/US]; 1080 Barnett Place, Athens, GA 30605 (US).

(74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/00, C07K 7/00, 9/00, 14/00**

(11) **WO 01/02001** (13) A1

(21) PCT/US00/18320

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,048 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/142,389 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 60/142,524 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PEPTIDE LIGANDS THAT BIND IgM ANTIBODIES AND BLOCK INTERACTION WITH ANTIGEN
• LIGANDS PEPTIDIQUES SE LIANT AUX ANTICORPS IgM ET BLOQUANT LEUR INTERACTION AVEC LEURS ANTIGENES

(71) **RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE, INC.** [US/US]; 1711 West College, Bozeman, MT 59715 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLEE, Pati, M.** [US/US]; 813 West Villard, #75, Bozeman, MT 59715 (US). **PINCUS, Seth, H.** [US/US]; 2010 Spring Creek Drive, Bozeman, MT 59715 (US). **BURRITT, James, B.** [US/US]; 1215 S. Bozeman, Bozeman, MT 59715 (US). **CUTLER, Jim, E.** [US/US]; 1426 Ash Drive, Bozeman, MT 59715 (US).

(74) **TUSCAN, Michael, S.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 38/12, 47/26, 9/19**

(11) **WO 01/02002** (13) A1

(21) PCT/JP00/04381

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/187713 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STABILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN LYOPHILIZED FORM

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABILISEE SOUS FORME LYOPHILISEE

(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) **SAWAI, Seiji** [JP/JP]; 5-3-104, Yashiro-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0071 (JP). **KASAI, Akihiro** [JP/JP]; 5-1-2-606, Haginodai, Ikoma-shi, Nara 630-0224 (JP). **OTOMO, Kazumi** [JP/JP]; 11-3, Funaki-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0828 (JP).

(74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Building, 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/20, 38/17, 31/70, 39/395, G01N 33/566, C12Q 1/02, A61P 17/00, 17/06 // C07K 16/24, 16/28, 14/54**

(11) **WO 01/02003** (13) A1

(21) PCT/EP00/06419

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,626 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF TREATING PSORIASIS WITH IL-15 ANTAGONIST

• TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE PSORIASIS AVEC L'ANTAGONISTE IL-15

(71, 72) **BULFONE-PAUS, Silvia** [DE/DE]; Bei der Pulvermühle 25 B, D-22453 Hamburg (DE). **RÜCKERT, René** [DE/DE]; Damerowstr. 60a, D-13187 Berlin (DE).

(74) **VON MENGES, A.** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, D-22607 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/44**

(11) **WO 01/02004** (13) A1

(21) PCT/KR00/00654

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/26583 **2 Jul/juil 1999** KR **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PERITONEAL DIALYSIS SOLUTION CONTAINING ANTIOXIDANT FOR TREATING RENAL FAILURE

• SOLUTION DE DIALYSE PERITONEALE CONTENANT UN ANTIOXYDANT POUR TRAITER LES INSUFFISANCES RENALES

(71, 72) **LEE, Hibahl** [KR/KR]; Buyoung Apt. 614-902, Silvervillage, Hwajung-Dong 936, Tukyang-Gu, Koyang-Si, Kyunggi-Do 412-270 (KR). **HA, Hunjoo** [KR/KR]; Rex Apt. 11-1005, Tongbuich'on-Dong, Ich'on 1-Dong, Yongsan-Ku, Seoul 140-031 (KR). **KIM, Sungil** [KR/KR]; Daelim Apt. 112-702, Largevillage, Tanhyun-Dong 121, Ilsan-Gu, Koyang-Si, Kyunggi-Do 411-320 (KR).

(74) **PARK, Jangwon**; Jewoo Building 5th floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(81) CN IN JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 39/00**

(11) **WO 01/02005** (13) A2

(21) PCT/GB00/02546

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915311.6 **30 Jun/juin 1999** GB **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INDUCTION OF IMMUNE TOLERANCE

• INDUCTION DE LA TOLERANCE IMMUNITAIRE

(71) **ISIS INNOVATION LTD.** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROBERTS, David, John** [GB/GB]; National Blood Service Oxford Centre, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DU (GB). **URBAN, Britta, Christina** [DE/GB]; Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DS (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/00**

(11) **WO 01/02006** (13) A2

(21) PCT/US00/18051

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,929 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(30) 60/162,984 **2 Nov/nov 1999** US **(02.11.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FERTILITY IMPAIRING VACCINE CONTAINING AVIAN ZONA PELLUCIDA PROTEIN AND METHOD OF USE

• VACCIN ANTI-FECONDITE CONTENANT UNE PROTEINE DE MEMBRANE PELLUCIDE AVIAIRE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 632 Boyd Graduate Studies, Athens, GA 30602-7411 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FAYRER-HOSKEN, Richard** [US/US]; P.O. Box 27, Winterville, GA 30683 (US). **RITCHIE, Branson, W.** [US/US]; 1080 Barnett Place, Athens, GA 30605 (US).

(74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/00, 39/02, 45/00, C07H 21/04**

(11) **WO 01/02007** (13) A1

(21) PCT/US00/18229

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,343 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR ENHANCING AN IMMUNE RESPONSE

• PROCEDE D'AMELIORATION D'UNE REPONSE IMMUNITAIRE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAZ, Eyal** [US/US]; 13658 Mango Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **KOBAYASHI, Hiroko** [JP/JP]; 38, Maruraki Watari, Fukushima 960-8141 (JP).

(74) **FRANCIS, Carol, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 39/02, 39/08, 39/09, 39/116, 35/74, C12N 15/11, 1/20**

(11) **WO 01/02008** (13) A1

(21) PCT/AU00/00805

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1376 **2 Jul/juil 1999** AU **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTROL OF ACIDOSIS
• TRAITEMENT DE L'ACIDOSE

(71) **THE UNIVERSITY OF NEW ENGLAND** [AU/AU]; Armidale, NSW 2351 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROWE, James, Baber** [AU/AU]; 411 Rockvale Road, Armidale, NSW 2350 (AU). **AL JASSIM, Rafat, A., M.** [AU/AU]; Shool of Animal Studies, The University of Queensland, Gatton Campus, Gatton QLD 4343 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 45/00**

(11) **WO 01/02009** (13) A1

(21) PCT/US00/18323

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,643 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR INHIBITION OF VASOSPASM
• METHODE D'INHIBITION DE L'ANGIOSPASME ET COMPOSITION A CET EFFET

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMARGO, Rafael, J.** [US/US]; 5707 Enderly Road, Baltimore, MD 21212 (US).

(74) **RIN-LAURES, Li-Hsien**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/00, 39/395**

(11) **WO 01/02010** (13) A1

(21) PCT/JP00/04413

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189322 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AGENTS FOR AMELIORATING LOW VASOPRESSIN LEVEL
• AGENTS DESTINES A AMELIORER UN TAUX FAIBLE EN VASOPRESSINE

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGATA, Etsuro** [JP/JP]; 30-23, Okamoto 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0076 (JP). **ONUMA, Etsuro** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP). **TSUNENARI, Toshiaki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP). **SAITO, Hidemi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP). **AZUMA, Yumiko** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/00, 39/395, A61P 3/14, 29/00, 37/02**

(11) **WO 01/02011** (13) A1

(21) PCT/JP00/04414

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189793 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REMEDIES FOR DISEASES CAUSED BY PTH OR PTHrP
• REMEDES CONTRE LES MALADIES CAUSEES PAR PTH OU PTHrP

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGATA, Etsuro** [JP/JP]; 30-23, Okamoto 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0076 (JP). **SATO, Koh** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8301 (JP). **ONUMA, Etsuro** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP). **TSUNENARI, Toshiaki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP). **SAITO, Hidemi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP). **AZUMA, Yumiko** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/00, 39/395, A61P 3/14, 5/18**

(11) **WO 01/02012** (13) A1

(21) PCT/JP00/04523

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192270 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REMEDIES FOR DRUG-RESISTANT HYPERCALCEMIA
• REMEDES CONTRE L'HYPERCALCEMIE CHIMIO-RESISTANTE

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Hidemi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP). **TSUNENARI, Toshiaki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP). **ONUMA, Etsuro** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/00, 47/00, C12Q 1/00, G01N 33/53, 33/554, 33/555, 33/567, 33/569**

(11) **WO 01/02013** (13) A1

(21) PCT/US00/18261

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,058 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PREDICTING IMMUNOTHERAPY EFFECTIVENESS THROUGH DELAYED TYPE HYPERSENSITIVITY
• PREVISION D'EFFICACITE IMMUNOTHERAPEUTIQUE EFFECTUEE GRACE A L'HYPERSENSIBILITE DU TYPE RETARDE

(71) **LIFETIME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Room 2119, 387 Technology Drive, College Park, MD 20742 (US).

(72) **TAUB, Floyd, E.**; 10616 Mantz Road, Silver Spring, MD 20903 (US). **MAYERSON, Suzin, E.**; Apt. 202, 878 College Parkway, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **EVANS, Judith, A.**; Room 2119, 387 Technology Drive, College Park, MD 20742 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/06, 31/351, 31/352, 31/541, 31/60**

(11) **WO 01/02014** (13) A1

(21) PCT/JP00/04327

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188408 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEDICINAL COMPOSITIONS FOR TREATING COLORECTAL CANCER
• COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES DESTINEES AU TRAITEMENT DU CANCER COLORECTAL

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIDA, Norifumi** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba Research Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **GOTO, Takeshi** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba Research Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **TOMIZAWA, Naoko** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba Research Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(74) **KUZUWA, Kiyoshi** et al. / etc.; Kuzuwa & Partners, AOI Building, Honshio-cho 19, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).

(81) AU CA CN ID JP KR US VN.

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

---

(51)[7] **A61K 47/10, 47/14, 31/192, A61P 29/00**

(11) **WO 01/02015** (13) A1

(21) PCT/US00/09242

(22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,187 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR ENHANCED TRANSDERMAL ABSORPTION OF NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS
• COMPOSITION ET METHODE D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE AMELIOREE D'ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS

(71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 632 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).

(72) **JUN, H., Won**; 330 Millstone Circle, Athen, GA 30605 (US). **KANG, Lisheng**; 101 College Station Road, Apt. A103, Athens, GA 30605 (US).

(74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 47/44, 47/42, 47/36, 47/38, 47/26, A61P 3/02**

(11) **WO 01/02016** (13) A1

(21) PCT/AU00/00792

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1325 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NASOGASTRIC ENTERAL FORMULATIONS
• FORMULATIONS NASO-GASTRIQUES ENTERALES

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRD, Anthony, Richard** [AU/AU]; CSIRO, Human Nutrition, Kintore Avenue, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **RECORD, Ian, Ronald** [AU/AU]; CSIRO, Human Nutrition, Kintore Avenue, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **TOPPING, David, Lloyd** [AU/AU]; CSIRO, Human Nutrition, Kintore Avenue, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(74) **A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; G.P.O. Box 772, Adelaide, S.A. 5001 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 47/48**

(11) **WO 01/02017** (13) A2

(21) PCT/EP00/06009

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,243 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/147,452 **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)** US

(30) 60/151,454 **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ERYTHROPOIETIN DERIVATIVES
• DERIVES DE L'ERYTHROPOIETINE

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) **BURG, Josef**; An der Bärenmühle 1, D-82362 Weilheim (DE). **HILGER, Bernd**; 21 Am Katzenbuckel, D-82377 Penzberg (DE). **JOSEL, Hans-Peter**; Prälatenweg 7, D-82362 Weilheim (DE).

(74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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.

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

---

(51)[7] **A61K 47/48**

(11) **WO 01/02018** (13) A2

(21) PCT/EP00/06139

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 177.8 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOUNDS THAT ASSOCIATE ON THE INTERMOLECULAR LEVEL AND AGGREGATE BODIES THAT CONTAIN THEM
• COMPOSES A ASSOCIATION INTERMOLECULAIRE ET AGREGATS ENGLOBANT CES COMPOSES

(71) **SYNTESOME GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE BIOCHEMIE MBH** [DE/DE]; Heimdallstrasse 4, D-81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOVIN, Nikolai Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Artsimovicha, 11-181, Moscow, 117871 (RU). **TUSIKOV, Alexandr Borisovich** [RU/RU]; Ismailovsky prospect, 47-4, Moscoe, 105037 (RU). **CHINAREV, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; Berezhkovskaya naberezhnaya, 12-53, Moscow, 121059 (RU). **DICUSAR, Mariya Alexandrovna** [RU/RU]; 3-i Nizhnelichoborsky proezd, 2/1-19, Moscow, 127238 (RU). **GAMBARIYAN, Alexandra Sergeevna** [RU/RU]; ul. Vardi, 40-71, Moscow, 117133 (RU). **MARININA, Valentina Petrovna** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 140/2-273, Moscow, 117321 (RU).

(74) **HARTZ, Nikolai, F.** et al. / etc.; Tal 29, D-80331 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02019** (13) A2

(21) PCT/GB00/02497

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915126.8 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTROL OF GENE EXPRESSION
• MAITRISE DE L'EXPRESSION GENIQUE

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BULUWELA, Lakjaya** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine, Dept. of Cancer Medicine, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **ALI, Simak** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine, Dept. of Cancer Medicine, Du Cane Road, London W12 0NN (GB).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02020** (13) A2

(21) PCT/US00/15156

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,325 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETED ENZYMATIC RELEASE OF CELL REGULATORY COMPOUNDS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA LIBERATION ENZYMATIQUE CIBLEE DE COMPOSES REGULATEURS DE CELLULES

(63) US 09/343,325 (CIP)
30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(71) **MARKER GENE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1850 Millrace Drive, Eugene, OR 97403-1927 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NALEWAY, John** [US/US]; 3247 Lincoln Street, Eugene, OR 97405-2773 (US). **HOWARD, Rachel** [US/US]; 1333 Oakpatch Road, No. 17, Eugene, OR 97402 (US).

(74) **SHUSTER, Michael**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 51/00**

(11) **WO 01/02021** (13) A2

(21) PCT/IB00/01260

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9901489 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** ES

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A RADIOLABELED MAMMALIAN TACHYKININ PEPTIDE ANALOGUE
• ANALOGUE PEPTIDIQUE DE TACHYKININE MAMMALIENNE RADIOMARQUE

(71, 72) **ORTIZ ARMUA, Pedro** [ES/ES]; Dr. Severo Ochoa, 37, Local 4-I, E-28100 Alcobendas (ES).

(74) **TORNER LASALLE, Núria**; Alberes, 2, E-08017 Barcelona (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 51/00, A61M 36/14**

(11) **WO 01/02022** (13) A1

(21) PCT/US00/11672

(22) **1 May/mai 2000 (01.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/314,444 **19 May/mai 1999 (19.05.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NEW MELANOTROPIN ANALOGS FOR POTENTIAL RADIOPHARMACEUTICALS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MELANOMA
• ANALOGUES DE MELANOTROPINE DESTINES A DES PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE MELANOMES

(71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 615 Locust Street Building, 3rd floor, Columbia, MO 65211-1400 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JURISSON, Silvia, S.** [US/US]; 2409 Lloyd Court, Columbia, MO 65203 (US). **QUINN, Thomas, P.** [US/US]; 5700 Sinclair Road, Columbia, MO 65203 (US). **GIBLIN, Michael, F.** [US/US]; 51 Nieto Avenue, Apartment 6, Long Beach, CA 90803 (US).

(74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61L 2/12**

(11) **WO 01/02023** (13) A1

(21) PCT/RU00/00274

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99114320 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** RU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STERILIZATION OF MATERIALS BY MEANS OF MICROWAVE RADIATION WITH A HIGH FIELD STRENGTH
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STERILISATION DE MATERIAUX A L'AIDE D'UN RAYONNEMENT HYPERFREQUENCE A CHAMP DE FORTE INTENSITE

(71, 72) **KORCHAGIN, Jury Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Fasadnaya, 8/5-16, Lesnoi Godorok, Odintsovsky r-on, Moskovskaya obl., 143080 (RU).

(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 UA US VN YU.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/04**

(11) **WO 01/02024** (13) A1

(21) PCT/US00/18410

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,618 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 60/142,620 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 60/142,621 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 60/142,622 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 60/142,624 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 60/142,741 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 60/142,881 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 60/193,507 **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)** US

(30) 60/193,508 **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)** US

(30) 60/193,509 **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)** US

(30) 60/193,510 **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)** US

(30) 60/194,078 **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)** US

(30) 09/577,623 **25 May/mai 2000 (25.05.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AEROSOLIZED ANTI-INFECTIVES, ANTI-INFLAMMATORIES, AND DECONGESTANTS FOR THE TREATMENT OF SINUSITIS
• ANTISEPTIQUES, ANTI-INFLAMMATOIRES ET DECONGESTIONNANTS EN AEROSOL POUR LE TRAITEMENT DE LA SINUSITE

(71) **SINUSPHARMACY.COM** [US/US]; 6420 Via Real, Suite 7, Carpinteria, CA 93013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSBAKKEN, Robert, S.** [US/US]; 5388 Cherry Ridge Drive, Camarillo, CA 93012 (US). **HALE, Mary, Anne** [US/US]; 23088 Leonara Drive, Woodlands Hills, CA 91367 (US). **LEIVO, Frederick, T.** [US/US]; 654 Oak Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US). **MUNK, James, D.** [US/US]; 4907 Via Cupertino, Camarillo, CA 93012 (US).

(74) **TUSCAN, Michael, S.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A61L 9/12**

(11) **WO 01/02025** (13) A1

(21) PCT/US00/17883

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,590 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BATTERY POWERED VOLATILE DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCES VOLATILES ALIMENTE PAR PILE

(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **DAVIS, Brian, T.**; 540 Madison Street, Burlington, WI 53105 (US). **GATZEMEYER, John, J.**; 85 Rohill Road, Neshanic Station, NJ 08853 (US).

(74) **HOUSER, David, J.** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) BR CN ID JP MX NO SG TR ZA.

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

---

(51)[7] **A61L 9/22, 9/015, H01T 23/00, C01B 13/11**

(11) **WO 01/02026** (13) A1

(21) PCT/JP00/04442

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190817 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(30) 2000/30900 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AIR CLEANER
• PURIFICATEUR D'AIR

(71, 72) **ANNO, Koji** [JP/JP]; 23-13, Matsubara 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP).

(74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 4F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/00, 2/24, B09B 3/00**

(11) **WO 01/02027** (13) A1

(21) PCT/IB00/00887

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1227/99 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** CH

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR STERILIZING AND DISPOSING OF POTENTIALLY CONTAMINATED WASTE
• PROCESSUS DE STERILISATION ET D'ELIMINATION DE DECHETS POTENTIELLEMENT CONTAMINES

(71) **LUNA TWO S.A.** [CH/CH]; Via Maggio, 19, CH-6900 Lugano (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDOLFI, Giancarlo** [IT/CH]; Luna Two S.A., Via Maggio, 19, CH-6900 Lugano (CH).

(74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delfina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61L 15/00**

(11) **WO 01/02028** (13) A2

(21) PCT/US00/18110

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15204 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICES
• DISPOSITIFS

(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) **DECKNER, George, Endel** [US/US]; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **JENKINS, Delyth, Myfanwy** [GB/GB]; 41 Manor Way, Egham, Surrey TW2 09NQ (GB). **KYTE, Kenneth, Eugene** [US/US]; 826 Teakwood Court, Lebanon, OH 45036 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 24/10, A61B 17/00**

(11) **WO 01/02029** (13) A1

(21) PCT/EP00/06282

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 11 689.1 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AGENT FOR OCCLUDING BLOOD VESSELS
• DISPOSITIF POUR L'OBTURATION DE VAISSEAUX SANGUINS

(71) **OBERSCHWABENKLINIK GMBH** [DE/DE]; St. Elisabethenkrankenhaus, Elisabethenstrasse 15, D-88212 Ravensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STERK, Peter** [DE/DE]; Holbeinstrasse 7, D-88212 Ravensburg (DE).

(74) **MEYER-DULHEUER & ACKERMANN**; Stiftstrasse 2, 60313 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU CA JP KR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 27/00**

(11) **WO 01/02030** (13) A2

(21) PCT/IL00/00386

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,138 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SCAFFOLD MATRIX AND TISSUE MAINTAINING SYSTEMS
• MATRICE D'ECHAFAUDAGE ET SYSTEMES DE CONSERVATION DE TISSU

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Haim Levanon Street 32, 69975 Ramat-Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEVO, Zvi** [IL/IL]; Yair Stern St. 11, 46425 Herzliya (IL). **ROBINSON, Dror** [IL/IL]; Kfar Shmuel 100, 99788 D.N. Shimshon (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/00**

(11) **WO 01/02031** (13) A2

(21) PCT/US00/17606

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,171 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TARGETED ANTICALCIFICATION TREATMENT
• TRAITEMENT ANTI-CALCIFICATION CIBLE

(71) **BIOMEDICAL DESIGN, INC.** [US/US]; 2161 New Market Parkway, S.E., Suite 214, Marietta, GA 30067-9310 (US).

(72) **SIMIONESCU, Dan**; 2183-V Lake Park Drive, Smyrna, GA 30080 (US). **SIMIONESCU, Agneta**; 5 Ciucas Street, Apt. 17, R-4300 Targu Mures (RO). **GIRARDOT, Jean-Marie**; 6328 North Peachtree Road, Dunwoody, GA 30338 (US). **GIRARDOT, Marie-Nadia**; 6328 North Peachtree Road, Dunwoody, GA 30338 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AU CA JP.

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

---

(51)[7] **A61L 27/34**

(11) **WO 01/02032** (13) A1

(21) PCT/EP00/06027

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112426.4 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OPHTHALMIC MOLDING
• MOULAGE OPHTALMIQUE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **CHABRECEK, Peter** [SK/CH]; Grenzacherweg 150, CH-4125 Riehen (CH). **LOHMANN, Dieter** [CH/CH]; Mittelweg 56, CH-4142 Münchenstein (CH). **STREIFF, Markus** [CH/CH]; Friedensgasse 15, CH-4127 Birsfelden (CH).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/56, C08J 9/28, 9/26 // C08L 67/02**

(11) **WO 01/02033** (13) A1

(21) PCT/US00/00163

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

(25) en (26) en

(30) 09/345,095 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING BIOMEDICAL FOAMS
• PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES BIOMEDICALES

(71) **ETHICON, INC.** [—/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **VYAKARNAM, Murty, N.**; 2420 Forest Haven Boulevard, Edison, NJ 08817 (US). **ROLLER, Mark, B.**; 9 Quince Place, North Brunswick, NJ 08902 (US). **GORKY, David, V.**; 18 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822 (US). **SCOPELIANOS, Angelo, George**; 7 John Stevens Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02034** (13) A2

(21) PCT/US00/18153

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,603 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR TREATING RESPIRATORY GASES INCLUDING LIQUID TRAP
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES GAZ RESPIRATOIRES AVEC COLLECTEUR D'EAU

(71) **ENTERNET MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 60, 3305 Springmountain Road, Las Vegas, NV 89102 (US).

(72) **CLAWSON, Burrell, E.**; 883 West 16th Street, Newport Beach, CA 92663 (US). **WEIGL, James**; 2620 S. Maryland Parkway #107, Las Vegas, NV 89109 (US).

(74) **UXA, Frank, J.** et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, Suite 300, 4 Venture, Irvine, CA 92618 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/14**

(11) **WO 01/02035** (13) A1

(21) PCT/JP00/04437

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191784 **6 Jul/juil 1999** JP **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR REGENERATING DIALYSER AND DIALYSIS APPARATUS
• PROCEDE DE REGENERATION D'UN DIALYSEUR ET APPAREIL DE DIALYSE

(71) **SCITEC K.K.** [JP/JP]; 20-41, Ohfuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBATA, Takeru** [JP/JP]; 5587-22, Shinyoshidamachi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP).

(74) **SASAI, Hiroki**; Kiyoken Building, Yokohama-Just, 12-6, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).

(81) DE US.

---

(51)[7] **A61M 1/16, A61K 9/10**

(11) **WO 01/02036** (13) A1

(21) PCT/DE00/02051

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 077.7 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTAINER WITH CONSTITUENTS OF THE ACID CONCENTRATE FOR A DIALYSIS FLUID AND A DEVICE FOR PREPARING THE LATTER
• RECIPIENT AVEC COMPOSES DU CONCENTRE ACIDE D'UN LIQUIDE DE DIALYSE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE CE LIQUIDE

(71) **HAAS MEDIZINTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Kurfürst-Eppstein-Ring 4, D-63877 Sailauf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIPPERT, Manfred** [DE/DE]; Am Pfingsborn 13a, D-61479 Glashütten (DE). **HILDMANN, Uwe** [DE/DE]; Albertstrasse 8, D-98708 Gehren (DE). **EIGENDORF, Hans-Günther** [DE/DE]; Schulstrasse 9, D-15526 Bad Saarow-Pieskow (DE).

(74) **FLOSDORFF, Jürgen**; Alleestrasse 33, D-82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/36, B04B 5/64**

(11) **WO 01/02037** (13) A1

(21) PCT/SE00/01076

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9901980-4 **31 May/mai 1999** SE **(31.05.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CENTRIFUGE FOR PROCESSING BLOOD AND BLOOD COMPONENTS IN RING-TYPE BLOOD PROCESSING BAGS
• CENTRIFUGEUSE DE TRAITEMENT DU SANG ET DES COMPOSANTS DU SANG DANS DES SACS DE TRAITEMENT DE TYPE ANNULAIRE

(71) **SANGUISTECH AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖGBERG, Niclas** [SE/SE]; Kyrkotorp 18 B, S-691 32 Karlskoga (SE). **HÄLLGREN, Emanuel** [SE/SE]; Murarvägen 2, S-691 43 Karlskoga (SE). **PIHLSTEDT,**

Peter [SE/SE]; Frejgatan 10, S-113 49 Stockholm (SE).

(74) **FALK, Bengt**; Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AU JP NO US.

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

---

(51)[7] **A61M 3/02**

(11) **WO 01/02038** (13) A1

(21) PCT/HU00/00068

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) P 9902266 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** HU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COLON HYDROTHERAPY APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT HYDROTHERAPEUTIQUE DU COLON

(71) **KONDI ELEKTRONIKAI BT.** [HU/HU]; Dombos u. 2., H-1029 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAJDOS, Gábor** [HU/HU]; Karinthy F. út 4 - 6., H-1111 Budapest (HU). **SZIKLA, László** [HU/HU]; Böszörményi út 4., H-1126 Budapest (HU). **THÜRINGER, István** [HU/HU]; Perényi u. 32., H-1037 Budapest (HU). **MÁRTON, János** [HU/HU]; Dombos u. 2, H-1029 Budapest (HU).

(74) **DANUBIA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Bajcsy-Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/19, 5/315**

(11) **WO 01/02039** (13) A1

(21) PCT/EP00/06197

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 631.1 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INJECTION DEVICE FOR INJECTING AT LEAST TWO LIQUID THERAPEUTIC AGENTS SUCH AS INSULINE
• DISPOSITIF D'INJECTION SERVANT A INJECTER AU MOINS DEUX AGENTS THERAPEUTIQUES LIQUIDES, NOTAMMENT DES INSULINES

(71, 72) **MICHELER, Clemens** [DE/DE]; Alpspitzstrasse 18, D-82319 Starnberg (DE). **RUHLAND, Bernd** [DE/DE]; Harmatiner Strasse 9, D-81377 München (DE).

(74) **KÖSTER, Hajo**; Propindus Patentanwälte, Pippinplatz 4a, D-82131 Gauting (DE).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 15/06, A24F 47/00**

(11) **WO 01/02040** (13) A1

(21) PCT/IT00/00245

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI99A000039 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CIGARETTE-SHAPED DEVICE FOR INHALING THE VAPOURS FROM LIQUID SUBSTANCES
• DISPOSITIF EN FORME DE CIGARETTE POUR INHALER DES VAPEURS DE SUBSTANCES LIQUIDES

(71, 72) **POLZELLA, Maico** [IT/IT]; Via Selva Grossa, n. 1, I-56043 Fauglia (IT).

(74) **TURINI, Laura**; Piazza S. Giovanni, n. 8, I-56038 Ponsacco (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 16/00**

(11) **WO 01/02041** (13) A1

(21) PCT/EP00/06310

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 012.2 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BREATHER BAG AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SAC RESPIRATOIRE ET FABRICATION DUDIT SAC

(71, 72) **BROKELMANN, Jörg** [DE/DE]; Joseph-Lanner-Strasse 7, D-74078 Heilbronn (DE).

(74) **MÜLLER-GERBES, Margot**; Friedrich-Breuer-Str. 112, D-53225 Bonn (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61M 16/00**

(11) **WO 01/02042** (13) A1

(21) PCT/US00/18286

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,032 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS, SYSTEMS, AND KITS FOR LUNG VOLUME REDUCTION
• PROCEDES, SYSTEMES, ET NECESSAIRES POUR REDUIRE LE VOLUME PULMONAIRE

(71) **PULMONX** [US/US]; 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **PERKINS, Rodney, A.**; 235 Mountain Wood Lane, Woodside, CA 94062 (US). **SOLTESZ, Peter, P.**; 4975 Miramar Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **KOTMEL, Robert**; 116 Bloomfield Road, Burlingame, CA 94010 (US). **WONDKA, Tony**; 2700 Del Medio Court, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 16/16**

(11) **WO 01/02043** (13) A1

(21) PCT/CA00/00726

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,417 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING HUMIDIFIED AIR TO A FACE MASK
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACHEMINER DE L'AIR HUMIDIFIE VERS UN MASQUE FACIAL

(71) **J & M DISTRIBUTORS LTD.** [CA/CA]; 1016 IOCO RD., Port Moody, British Columbia V3H 2X1 (CA).

(72) **HEWSON, C., Bruce**; Ste 300, 1497 Marine Drive, West Vancouver, British Columbia V7T 1B8 (CA). **WIENS, Benjamin**; # 8 - 1200 Brunette Ave., Coquitlam, British Columbia V3K 1G3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 25/00, A61F 2/00, A61B 17/22**

(11) **WO 01/02044** (13) A1

(21) PCT/DK00/00361

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00958 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DK

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AN ACCESS MEMBER AND A SYSTEM FOR CATHETERIZATION OF THE URINARY BLADDER THROUGH AN ARTIFICIAL OR A NATURAL CANAL IN A USER, AND A METHOD OF REPLACING SUCH AN ACCESS MEMBER
• ELEMENT D'ACCES ET DISPOSITIF DESTINES AU CATHETERISME DE LA VESSIE A TRAVERS UN CANAL ARTIFICIEL OU NATUREL SUR UN PATIENT, ET PROCEDE DE REMPLACEMENT D'UN TEL ELEMENT D'ACCES

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-305O Humlebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALEXANDERSEN, Morten, Bay** [DK/DK]; Hathjulet 37, DK-3140 Ålsgårde (DK). **BENZON, Suzanne, Eis** [DK/DK]; Endrupvej 31, DK-3480 Fredensborg (DK).

(74) **CARLSSON, Eva** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 25/01**

(11) **WO 01/02045** (13) A1

(21) PCT/US00/17660

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,868 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • UNIVERSAL PROTECTIVE CATHETER SLEEVE
• MANCHON PROTECTEUR UNIVERSEL POUR CATHETER

(71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.** [US/US]; 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOCK, Robert, B.** [US/US]; 34 Hidden Glen Drive, Sparta, NJ 07871 (US). **MARQUES, Manuel** [US/US]; 82 Livingston Street, Clifton, NJ 07013 (US). **FRISCH, Frank** [US/US]; 14 Morningside Drive, Succasunna, NJ 07876 (US). **MCGINLEY, Jeffrey** [US/US]; 198 Robertson Way, Lincoln Park, NJ 07035 (US).

(74) **RONAI, Abraham**; Datascope CORP., 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02046** (13) A1

(21) PCT/US00/18615

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,776 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PERCUTANEOUS TRANSLUMINAL ABLATION CATHETER MANIPULATION TOOL
• OUTIL DE MANIPULATION D'UN CATHETER D'ABLATION TRANSLUMINALE ET PERCUTANEE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **HALL, Jeffrey, A.**; 104 Maple Trace, Birmingham, AL 35244 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP.

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

---

(51)[7] **A61M 25/06**

(11) **WO 01/02047** (13) A1

(21) PCT/US00/02663

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,662 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 09/392,715 **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CATHETER INTRODUCER SYSTEM
• SYSTEME INTRODUCTEUR POUR CATHETER

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue NE, Minneapolis, MN 55434 (US).

(72) **MC IVOR, Michael, E.**; 1329 50th Avenue NE, St. Petersburg, FL 33703 (US). **GARDESKI, Kenneth, C.**; 10405 45th Avenue N, Plymouth, MN 55442 (US). **MEREGOTTE, Pedro, A.**; 12111 Wedgewood Drive, Coon Rapids, MN 55433 (US). **BONNER, Matthew, D.**; 18400 5th Avenue N, Plymouth, MN 55447 (US). **LASKE, Timothy, G.**; 5820 Evergreen Lane, Shoreview, MN 55126 (US). **LACH, Linda, L.**; 421 Bear Avenue S, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

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

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61M 37/04, A61N 5/10**

(11) **WO 01/02048** (13) A1

(21) PCT/JP00/04369

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/226781 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RADIOACTIVE MATERIAL HANDLING DEVICE
• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE MATIERE RADIOACTIVE

(71) **INSTITUTE OF WHOLE BODY METABOLISM** [JP/JP]; 340-2 Nauchi, Shiroi-machi, Inba-gun, Chiba 270-1407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIGEMATSU, Akiyo** [JP/JP]; 1-22-11 Nanatugidai, Shiroi-machi, Inba-gun, Chiba 270-1436 (JP). **HATORI, Akiko** [JP/JP]; 3-6, Miyamoto-cho 1-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0003 (JP).

(74) **IKUTA, Tetsuo** et al. / etc.; Ikuta & Nakoshi Law And Patent Office, Aoyama MS Building 7F, 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 01/02049** (13) A2

(21) PCT/IL00/00400

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130818 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** IL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERVENTIVE-DIAGNOSTIC DEVICE
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR INTERVENTION

(71) **INTERCURE LTD.** [IL/IL]; Communication Park, 90850 Neve-Ilan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAVISH, Benjamin** [IL/IL]; 65 Yasmin Street, 90805 Mevaseret Zion (IL). **MASSAD, Tamir** [IL/IL]; 43, 73115 Moshav Ben-Shemen (IL). **WAGNER, Naphtali** [IL/IL]; 8 Neve Tzadak Street, 94331 Jerusalem (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P:O: Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02050** (13) A2

(21) PCT/US00/18576

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,592 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USE IN TREATING A PATIENT WITH ANY DRUG TO OPTIMIZE THERAPY AND PREVENT AN ADVERSE DRUG RESPONSE
• TECHNIQUE ET SYSTEME UTILISE POUR TRAITER UN PATIENT AVEC UN MEDICAMENT, AFIN D'OPTIMISER UNE THERAPIE ET D'EMPECHER UN EFFET SECONDAIRE DE CE MEDICAMENT

(71) **THE RXFILES.NET CORPORATION** [US/US]; 347 South Tamiami Trail, P.O. Box 427, Nokomis, FL 34275 (US).

(72) **MCMICHAEL, John**; 2465 Dogwood Drive, Wexford, PA 15090 (US).

(74) **WEINER, Irving, M.** et al. / etc.; Weiner & Burt, P.C., P.O. Box 186, Harrisville, MI 48740 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00**

(11) **WO 01/02051** (13) A1

(21) PCT/US00/18627

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,520 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(30) 09/553,131 **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HAIR LOSS AND RE-GROWTH SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ANTI-ALOPETIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **KNOX, Jo, Rodney** [US/US]; 1543 Wildrose Drive, Minden, NV 89423-3902 (US). **SMITH, Edward, W.** [US/US]; 464 Eagle Drive, Incline Village, NV 89451-8941 (US).

(74) **LAMBERTSEN, John, C.**; Kenehan Lambertsen, Ltd., 1771 E. Flamingo Road, Suite 211-B, Las Vegas, NV 89119-5154 (US).

(81) AE 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/04**

(11) **WO 01/02052** (13) A2

(21) PCT/EP00/05235

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202246.7 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GARMENT COMPRISING ELECTRODE
• VETEMENT COMPORTANT UNE ELECTRODE

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMEYERE, Emmanuel** [BE/BE]; Camiel Fremaultstraat 29, B-9810 Nazareth (BE). **HEIRBAUT, Guido** [BE/BE]; Hoogkamerstraat 288, B-9140 Temse (BE). **VAN STEENLANDT, Wim** [BE/BE]; Nachtegalenlaan 10, B-9100 St. Niklaas (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02053** (13) A1

(21) PCT/US00/40327

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,266 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ENDOCARDIAL ELECTRODE ASSEMBLY HAVING CONDUCTIVE FIXATION FEATURES
• ENSEMBLE ELECTRODE ENDOCAVITAIRE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE FIXATION CONDUCTRICES

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **PARTRIDGE, Scott, M.**; Apartment M102, 1300 Hennepin Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US). **BARTIG, Jeffrey, T.**; 102 Allen Place, Maplewood, MN 55117 (US). **KENKNIGHT, Bruce, H.**; 16552 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US). **KELLEY, Peter, T.**; 1347 Dague Avenue S.E., Buffalo, MN 55313 (US). **KRISHNAN, Mohan**; 285 Oak Hill Drive, St. Paul, MN 55126 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP.

(84) 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 1/34**

(11) **WO 01/02054** (13) A2

(21) PCT/CA00/00789

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,983 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRICAL STIMULATION SYSTEM AND METHODS FOR TREATING PHANTOM LIMB PAIN AND FOR PROVIDING SENSORY FEEDBACK TO AN

AMPUTEE FROM A PROSTHETIC LIMB

- SYSTEME DE STIMULATION ELECTRIQUE, TRAITEMENTS DES DOULEURS ILLUSIONELLES DES AMPUTES ET PROCEDE PERMETTANT DE CONFERER A UN AMPUTE UNE REACTION SENSORIELLE A TRAVERS UNE PROTHESE

(71) **NEUROSTREAM TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 241 Strong Road, Anmore, British Columbia V3H 3C8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFER, Joaquin, Andres** [CA/CA]; 241 Strong Road, Anmore, British Columbia V3H 3C8 (CA).

(74) **KONDOR, George, F.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/02**

(11) **WO 01/02055** (13) A1

(21) PCT/GB00/02588

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915707.5 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FOCUSSING ULTRASONIC ENERGY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOCALISATION D'ENERGIE ULTRASONORE

(71, 72) **YOUNG, Michael, John, Radley** [GB/GB]; Bremridge House, Bremridge, Ashburton, South Devon TQ13 7JX (GB). **YOUNG, Stephen, Michael, Radley** [GB/GB]; Bremridge House, Bremridge, Ashburton, South Devon TQ13 7JX (GB).

(74) **GREGORY, Timothy, Mark**; 26 Cyril Street, Northampton NN1 5EL (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.

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

---

(51)[7] **A62C 3/04**

(11) **WO 01/02056** (13) A2

(21) PCT/FR00/01884

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08804 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FR

(30) 00/05592 **2 May/mai 2000 (02.05.2000)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTEGRATED SYSTEM FOR CONTROLLING FIRE IN TRANSPORT TUNNELS
• SYSTEME INTEGRE DE MAITRISE DE L'INCENDIE EN TUNNELS DE TRANSPORT

(71, 72) **LAFEUILLE, Bruno** [FR/FR]; 15, rue Matussière, F-38100 Grenoble (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.

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

---

(51)[7] **A62C 33/04**

(11) **WO 01/02057** (13) A2

(21) PCT/GB00/02576

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915653.1 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HOSE CLAMPING DEVICE
• ETRANGLEUR DE TUYAU

(71, 72) **BRUCE, Terry** [GB/GB]; 11 Buckie Walk, Bridge of Don, Aberdeen AB22 8DF (GB).

(74) **KENNEDYS**; Patent Agency Limite, 4th Floor, Queens House, 19-29 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.

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

---

(51)[7] **A63B 21/02, 23/16**

(11) **WO 01/02058** (13) A1

(21) PCT/FI00/00604

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991522 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EXERCISE DEVICE
• DISPOSITIF D'EXERCICES PHYSIQUES

(71) **A & A ACTIVE OY** [FI/FI]; Wolffintie 36 F 2, FIN-65200 Vaasa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄKELÄ, Auli** [FI/FI]; Pitkälahdenkatu 26, FIN-65100 Vaasa (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

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

---

(51)[7] **A63B 21/072**

(11) **WO 01/02059** (13) A1

(21) PCT/US00/17985

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,017 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EXERCISE SUPPORT BAR
• BARRE DE SUPPORT POUR EXERCICES

(71, 72) **JORDAN, Duke, M.** [US/US]; 23 Poplar Hills, Hurricane, WV 25526 (US).

(74) **DORTENZO, Megan, D.**; P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).

(81) AE AG 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 DZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A63B 43/00**

(11) **WO 01/02060** (13) A1

(21) PCT/GB00/02461

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915331.4 **30 Jun/juin 1999** GB **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GOLF BALLS
• BALLES DE GOLF

(71) **WORLD GOLF SYSTEMS LTD** [GB/GB]; Canada House, 272 Field End Road, Eastcote, Middlesex HA4 9NA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOLLIFFE, Steven, Paul** [GB/GB]; World Golf Systems Ltd, Canada House, 272 Field End Road, Eastcote, Middlesex HA4 9NA (GB). **JOLLIFFE, David, Victor** [GB/GB]; World Golf Systems Ltd, Canada House, 272 Field End Road, Eastcote, Middlesex HA4 9NA (GB). **EMMERSON, Geoffrey** [GB/GB]; World Golf Systems Ltd, Canada House, 272 Field End Road, Eastcote, Middlesex HA4 9NA (GB).

(74) **POWELL, Stephen, David** et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

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

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

---

(51)[7] **A63B 53/04**

(11) **WO 01/02061** (13) A1

(21) PCT/IB00/00720

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4333 **1 Jul/juil 1999** ZA **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A PUTTER HEAD
• TETE DE FER DROIT

(71, 72) **HOAL, John, Andrew, Valentine** [ZA/ZA]; Smoky Ridge Farm, Crammix Road, Brackenfell, 7500 Cape Town (ZA).

(74) **PLA-PILLANS, Philip, Antonio**; Adams & Adams Cape Town Office, Suite 3203, 32nd floor, ABSA Centre, Heerengracht, 8000 Cape Town (ZA).

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

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

---

(51)[7] **A63B 55/10, A45B 3/00**

(11) **WO 01/02062** (13) A1

(21) PCT/US00/18437

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,116 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GOLF CLUB AND UMBRELLA HOLDING DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR CLUBS DE GOLF ET PARAPLUIES

(71, 72) **MULHOLLAND, Kevin** [US/US]; 49 Willis Road, North Arlington, NJ 07031 (US). **DATTOLO, Vincent** [US/US]; 21C King Street, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

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

---

(51)[7] **A63B 57/00**

(11) **WO 01/02063** (13) A1

(21) PCT/FR00/01813

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08454 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTIPLE-POSITION TEE
• TEE A POSITIONS MULTIPLES

(71, 72) **SEGUINEAU, Xavier** [FR/FR]; 34, rue des Tournebelles, F-49000 Angers (FR).

(81) AU CA JP US.

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

---

(51)[7] **A63B 57/00**

(11) **WO 01/02064** (13) A1

(21) PCT/US00/01728

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,706 **3 Jul/juil 1999** US **(03.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GOLF CLUB SHAFT PROTECTOR
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE TIGE DE CLUB DE GOLF

(71, 72) **PARK, Douglas, Keon** [US/US]; Apartment 410, 62-10 Woodside Avenue, Woodside, NY 11377 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (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.

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

---

(51)[7] **A63B 59/06**

(11) **WO 01/02065** (13) A1

(21) PCT/US00/18934

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,558 **7 Jul/juil 1999** US **(07.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF TUNING A BAT AND A TUNED BAT
• PROCEDE DE REGLAGE D'UNE BATTE ET BATTE REGLEE

(71) **COMPOSITES DESIGN SERVICES, LLC** [US/US]; 530 W. Surrey Avenue, Phoenix, AZ 85029 (US).

(72) **FORSYTHE, Paul, D.**; 530 W. Surrey Avenue, Phoenix, AZ 85029 (US). **HOON, Douglas, M.**; 93 Water Street, Guilford, CT 06437-2863 (US).

(74) **SCHMEISER, Albert, L.** et al. / etc.; Schmeiser, Olsen & Watts LLP, Suite 101, 18 E. University Drive, Mesa, AZ 85201 (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.

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

---

(51)[7] **A63B 69/18**

(11) **WO 01/02066** (13) A1

(21) PCT/IB00/00012

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

(25) en (26) en

(30) W.109816 **30 Jun/juin 1999** PL **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SKI TRAINING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AU SKI

(71, 72) **JAŁOWIECKI, Zdzisław** [PL/PL]; ul. Armii Krajowej 44/23, PL-42-211 Częstochowa (PL).

(74) **PIELA, Marek**; ul. Oswiecimska 1, Kancelaria, PL-42-600 Tarnowskie Góry (PL).

(81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) SK SK (Utility model / modèle d'utilité) UA (Utility model / modèle d'utilité).

---

(51)[7] **A63B 71/06**

(11) **WO 01/02067** (13) A1

(21) PCT/ES00/00224

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901522 **30 Jun/juin 1999** ES **(30.06.1999)**

(30) P 200001001 **11 Apr/avr 2000** ES **(11.04.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OFF SIDE DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION DU HORS-JEU

(71, 72) **GARRIGUES MATEO, Javier** [ES/ES]; Calle La Fuente, 16-1º, E-46133 Meliana (ES).

(81) BR CN JP RU TR.

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **A63F 1/00**

(11) **WO 01/02068** (13) A1

(21) PCT/AU00/00732

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 37977/99 **1 Jul/juil 1999** AU **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A CARD GAME
• JEU DE CARTES

(71) **LIBRA BOOKS PTY LTD** [AU/AU]; 39 Maning Avenue, Sandy Bay, Tasmania 7005 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WICKS, John** [AU/AU]; 38 Petherbridge Avenue, Carrara, QLD 4211 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26 MLC Building, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A63F 7/24**

(11) **WO 01/02069** (13) A1

(21) PCT/DK00/00367

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00977 **6 Jul/juil 1999** DK **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A TOY BALL GAME WITH PLAY MECHANISM
• JEU DE BALLE AVEC MECANISME DE TIR

(71) **LEGO A/S** [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190 Billund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG US)

(71) **INTERLEGO AG** [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar (CH).
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG)

(72, 75) **RØN, Carsten** [DK/DK]; Markskellet 56, DK-7190 Billund (DK).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/02070** (13) A1

(21) PCT/JP00/04364

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/189704 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ENTERTAINMENT SYSTEM, ENTERTAINMENT APPARATUS, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
• SYSTEME DE DIVERTISSEMENT, APPAREIL DE DIVERTISSEMENT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **KOBAYASHI, Takaki**; Agenda Co., Ltd., Kitano-bldg., 2-34, Kita 7 Nishi 6, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8737 (JP). **URIYA, Eiji**; Agenda Co., Ltd., Kitano-bldg., 2-34, Kita 7 Nishi 6, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8737 (JP). **KOIKE, Akira**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

---

(51)[7] **A63G 29/00, A63B 19/04**

(11) **WO 01/02071** (13) A1

(21) PCT/FR00/01786

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08599 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DYNAMIC GAME FOR CHILDREN
• JEU DYNAMIQUE POUR ENFANTS

(71, 72) **SANDOZ, Jean-Luc** [FR/CH]; Chemin de La Brume 4, Appartement 76, CH-1110 Morges (CH).

(72, 75) **MULLER-DUCHENE, Françoise** [BE/CH]; Chemin Louis Ruffieux, F-1653 Cresuz (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **A63H 3/52, G09B 19/00**

(11) **WO 01/02072** (13) A1

(21) PCT/US00/18177

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,623 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRONIC INTERACTIVE PLAY ENVIRONMENT FOR TOY CHARACTERS

- ENVIRONNEMENT DE JEU INTERACTIF ELECTRONIQUE POUR FIGURINES

(71, 72) **SHACKELFORD, Judith, A.** [US/US]; 615 North Camden Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **GOLDMAN, Ronald, M.**; Roth & Goldman, Suite 500, 21535 Hawthorne Blvd., Torrance, CA 90503 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A63H 33/10**

(11) **WO 01/02073** (13) A1

(21) PCT/HU00/00075

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9902272 **5 Jul/juil 1999** HU **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AN ASSEMBLY KIT FOR CREATING THREE-DIMENSIONAL TOY STRUCTURES
• JEU DE CONSTRUCTION PERMETTANT DE CREER DES STRUCTURES DE JOUET TRIDIMENSIONNELLES

(71, 72) **NÉMETH, Gábor** [HU/HU]; Gyöngyösi utca 26. II. 12, H-1131 Budapest (HU).

(74) **SZABÓ, Zoltán**; Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó, Keleti Károly u. 13/b, H-1024 Budapest (HU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/34, C07C 27/02**

(11) **WO 01/02074** (13) A1

(21) PCT/US00/17389

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,945 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EXTRACTIVE DISTILLATION SEPARATION
• SEPARATION PAR DISTILLATION EXTRACTIVE

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).

(72) **GUPTA, Vijai, P.**; 816 Newtown Road, Berwyn, PA 19312 (US). **SZADY, Michael**; 21 Overlook Circle, Boothwyn, PA 19061 (US).

(74) **KOZAK, Dennis, M.** et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/02, C07B 61/00, 63/02, C07K 1/30**

(11) **WO 01/02075** (13) A1

(21) PCT/US00/00294

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

(25) en (26) en

(30) 09/348,200 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR USING LASER LIGHT TO CONTROL CRYSTAL FORM
• PROCEDE UTILISANT LA LUMIERE LASER POUR REGULER LA FORME DE CRISTAUX

(71, 72) **MYERSON, Allan, S.** [US/US]; 7 Druid Court, Suffern, NY 10901 (US). **GARETZ, Bruce, A.** [—/US]; 95 Reade Street, New York, NY 10013 (US).

(74) **COLTON, Laurence, P.**; Technoprop Colton LLC., P.O. Box 567685, Atlanta, GA31156-7685 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **B01D 15/04, C08G 59/16, 73/02, C08J 7/14**

(11) **WO 01/02076** (13) A1

(21) PCT/US00/17940

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) Not furnished / non communiqué **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR INCREASED CAPACITY OF ION EXCHANGE MEDIA
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LES CAPACITES DE MILIEUX D'ECHANGE D'IONS

(71, 72) **QUIGLEY, Leroy, B., Jr.** [US/US]; 37 Libera Street, Cranston, RI 02920 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/00**

(11) **WO 01/02077** (13) A2

(21) PCT/EP00/06182

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 11 482.1 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(30) 199 37 701.4 **10 Aug/août 1999** DE **(10.08.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR MAINTAINING AND CLEANING A WORKING MEDIUM
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ENTRETENIR ET DE NETTOYER UN FLUIDE MOTEUR

(71) **C & H WERKZEUGMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet Gänsäcker 38, D-78532 Tuttlingen-Möhringen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COMBROWSKI, Zbigniew** [DE/DE]; Gänsäcker 38, D-78532 Tuttlingen (DE). **HAMMA, Armin** [DE/DE]; Schaffhauserstrasse 13, D-78532 Tuttlingen (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).

(81) CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **B01D 46/02, 46/42**

(11) **WO 01/02078** (13) A1

(21) PCT/DE00/02079

(22) **24 Jun/juin 2000 (24.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 709.1 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POCKET FILTER COMPRISING A NON-WOVEN FILTERING MATERIAL
• FILTRE A POCHES, COMPORTANT UN NON-TISSE FILTRANT

(71, 72) **BANGERT, Paul** [DE/DE]; Berchemer Weg 5, D-45219 Essen (DE).

(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, D-45219 Essen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 46/24, F02M 35/024**

(11) **WO 01/02079** (13) A1

(21) PCT/EP00/05373

(22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 614.1 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FILTER CARTRIDGE
• CARTOUCHE FILTRANTE

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRESS, Heinz** [DE/DE]; Hunzelweg 1, D-71729 Erdmannhausen (DE). **LUKA, Helmut** [DE/DE]; Eisenachweg 13, D-71672 Marbach (DE). **ÜBELHÖR, Bertram** [DE/DE]; Hausweinberg 45, D-71334 Waiblingen (DE). **MAYER, Gerhard** [DE/DE]; Amselweg 6, D-74385 Pleidelsheim (DE). **BLOSSEY, Werner** [DE/DE]; Rosenweg 10, D-71726 Benningen (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR CN CZ IN JP KR TR US ZA.

(84) 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 46/52, 46/10**

(11) **WO 01/02080** (13) A1

(21) PCT/US99/25289

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,250 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FILTER WITH CONTINUOUS STRIP FRAME
• FILTRE A CADRE EN BANDE CONTINUE

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

(72) **DUFFY, Dean, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BOND, William, J.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 50/00, B03C 1/02, 3/08, 3/12**

(11) **WO 01/02081** (13) A1

(21) PCT/MX00/00025

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) 996261 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** MX

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMBINED SYSTEM FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM GAS EFFLUENTS
• SYSTEME COMBINE D'ELIMINATION DE POLLUANTS D'EFFLUENTS GAZEUX

(71, 72) **CALDERÓN DE LOS SANTOS, Juan José** [MX/MX]; Barranca del Muerto 512, Colonia Los Alpes, México, D.F. 01010 (MX).

(74) **ROMERO MIRANDA, José Antonio** et al. / etc.; Becerril, Coca & Becerril, S.C., Thiers No. 251 Pisos 10 a 14, Colonia Anzures, Del. Miguel Hidalgo, México, D.F. 11590 (MX).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 53/00, 53/60, H01J 37/32, B01D 53/34, 53/50, 53/74, 53/76, 53/78, 53/79, B01J 19/08, A62D 3/00**

(11) **WO 01/02082** (13) A1

(21) PCT/JP00/04331

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/189604 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRON BEAM IRRADIATION APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL D'IRRADIATION A FAISCEAUX D'ELECTRONS

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

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

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 53/94, F01N 3/035, B01J 29/06**

(11) **WO 01/02083** (13) A1

(21) PCT/US00/16935

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,014 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OXIDATION CATALYST FOR TREATING DIESEL ENGINE EXHAUST GASES
• CATALYSEUR D'OXYDATION POUR LE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEURS DIESEL

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **VOSS, Kenneth, E.**; 3 Colonial Road, Somerville, NJ 08876 (US). **DETTLING, Joseph, G.**; 8 Spicy Pond Road, Howell, NJ 07731 (US). **ROTH, Stanley**; 167 Crestview Way, Yardley, PA 19067 (US). **KAKWANI, Ramesh**; 7 Abraham Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **LUI, Yiu, Kwan**; 3 Paprota Court, Parlin, NJ 08859 (US). **GOREL, Alexander**; 23 Aspen Drive, Hillsborough, NJ 08876 (US). **RICE, Gary, W.**; 1221 Raritan Road, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 63/00**

(11) **WO 01/02084** (13) A1

(21) PCT/JP00/04467

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190790 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DETACHABLE SEPARATION MODULE
• MODULE DE SEPARATION DETACHABLE

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 1548 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGITA, Ryohichi** [JP/JP]; Nihon Pall Ltd. Tsukuba Plant, 46, Oaza Kasuminosato, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0315 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa And Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 69/08, 67/00, 63/06, 63/10**

(11) **WO 01/02085** (13) A1

(21) PCT/NL00/00455

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012486 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** NL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING MULTIPLE CHANNEL MEMBRANES, MULTIPLE CHANNEL MEMBRANES AND THE USE THEREOF IN SEPARATION METHODS
• PROCEDE DE FABRICATION DE MEMBRANES A CANAUX MULTIPLES, MEMBRANES A CANAUX MULTIPLES ET UTILISATION DANS DES TECHNIQUES DE SEPARATION

(71) **S. SEARCH B.V.** [NL/NL]; de Rollepaal 7b, NL-7701 BR Dedemsvaart (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOENHEN, Dirk, Marinus** [NL/NL]; Noord Stegeren 42, NL-7701 RS Dedemsvaart (NL).

(74) **BRAS, P.**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

(81) CA US.

(84) 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 17/00**

(11) **WO 01/02086** (13) A1

(21) PCT/FR00/01920

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08678 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NUTRITIONAL SPRAY MICROEMULSION USEFUL AS BIODEGRADATION ACCELERATOR
• MICROEMULSION NUTRITIVE PULVERISABLE UTILE COMME ACCELERATEUR DE BIODEGRADATION

(71) **ELF AQUITAINE** [FR/FR]; Tour Elf - 2 place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) **TELLIER, Jacques**; 4, rue des Vignes, F-64140 Lons (FR). **BASSERES, Anne**; 7, allée des Augas, F-64320 Bizanos (FR). **BROCHETTE, Pascal**; 11, rue des Ajoncs d'Or, F-56200 La Gacilly (FR). **ESPERT, Alexandre**; 11, rue Viard, F-64000 Pau (FR).

(74) **YACONO, Annick**; Elf Exploration Production, Propriété Industrielle, Tour ELF, F-92078 Paris la Défense Cedex (FR).

(81) BR CA IN JP LT LV MX NO NZ UA ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG 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] **B01J 13/04, A61K 9/51, C08J 3/07**

(11) **WO 01/02087** (13) A1

(21) PCT/EP99/04677

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS COLLOIDAL DISPERSIONS OF NANOPARTICLES
• METHODE DE PRODUCTION DE DISPERSIONS COLLOIDALES AQUEUSES DE NANOPARTICULES

(71) **UNIVERSITE DE GENEVE LABORATOIRE DE PHARMACIE GALENIQUE** [CH/CH]; Section de Pharmacie, 30, quai Ernest-Ansermet, CH-1211 Genève 4 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUINTANAR-GUERRERO, David** [MX/MX]; Rio Panuco 38, Colinas de Lago., Cuautitlan Izcalli, México, 54744 (MX). **ALLEMANN, Eric** [CH/CH]; 113, route des Hospitaliers, CH-1257 Croix-de-Rozon (CH). **GURNY, Robert** [CH/CH]; 7, rue Calvin, CH-1204 Genève (CH). **FESSI, Hatem** [FR/FR]; 40, rue d'Aubigny, F-69003 Lyon (FR). **DOELKER, Eric** [CH/CH]; 56, Chemin de Conches, CH-1231 Conches (CH).

(74) **KÜGELE, Bernhard** et al. / etc.; Novapat International SA, 9, rue du Valais, CH-1202 Genève (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G05D 21/00, G01N 21/35, C07C 29/14**

(11) **WO 01/02088** (13) A1

(21) PCT/FI00/00610

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991542 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR THE CONTROL OF THE MANUFACTURING PROCESS OF POLYOLS
• PROCEDE DE COMMANDE DU PROCESSUS DE FABRICATION DES POLYOLS

(71) **NESTE CHEMICALS OY** [FI/FI]; Pl 20, FIN-02151 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUMMI, Esa** [FI/FI]; Punkkerikatu 6 as. 7, FIN-53851 Lappeenranta (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/00, G01N 35/00, 33/26**

(11) **WO 01/02089** (13) A1

(21) PCT/NO00/00229

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19993318 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** NO

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTI-TEST ASSEMBLY FOR EVALUATING, DETECTING AND MONITORING PROCESSES AT ELEVATED PRESSURE
• DISPOSITIF D'ESSAIS MULTIPLES DESTINE A L'EVALUATION, A LA DETECTION ET AU CONTROLE DE PROCESSUS A PRESSION ELEVEE

(71) **SINVENT AS** [NO/NO]; Strindveien 4, N-7465 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUND, Are** [NO/NO]; Sildråpeveien 23D, N-7048 Trondheim (NO). **AKPORIAYE, Duncan, E.** [NO/NO]; Kristine Bonnevies Vei 15, N-0592 Oslo (NO). **TAYEBI, Davoud** [NO/NO]; Jonsvannsveien 93C, N-7050 Trondheim (NO). **WENDELBO, Rune** [NO/NO]; Peer Gynts Vei 2, N-0854 Oslo (NO). **HJARBO, Kai, W.** [NO/NO]; Markaplassen 113, N-7054 Ranheim (NO). **KARLSSON, Arne** [NO/NO]; Grågåsveien 1c, N-1187 Oslo (NO). **DAHL, Ivar, Martin** [NO/NO]; Kongsberggata 6, N-0468 Oslo (NO).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/18**

(11) **WO 01/02090** (13) A1

(21) PCT/FR00/01873

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08744 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND MULTIPURPOSE REACTOR FOR SYNTHESIS AND CRYSTALLISATION
• PROCEDE ET REACTEUR MULTIFONCTIONNEL DE SYNTHESE ET CRISTALLISATION

(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) **HOUZELOT, Jean-Léon** [FR/FR]; 16, rue de la Fallée, F-54270 Essey les Nancy (FR). **SEIDLITZ, François** [FR/FR]; 6, route des Ollagnons, F-69440 Mornant (FR). **MATHIEU, Corinne** [FR/FR]; 8, chemin de Ravareil, F-69360 Ternay (FR). **BESSON, Bernard** [FR/FR]; 984, route de Strasbourg, F-01700 Les Echets (FR). **BREYSSE, Jacques** [FR/FR]; 15, rue Pierre Bourgeois, F-69300 Caluire et Cuire (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 38/12, C10G 45/08, B01J 38/20**

(11) **WO 01/02091** (13) A1

(21) PCT/EP00/06049

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202193.1 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(30) 60/142,632 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR REGENERATING ADDITIVE CONTAINING CATALYSTS
• PROCEDE DE REGENERATION DE CATALYSEURS CONTENANT DES ADDITIFS

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). **NIPPON KETJEN CO, LTD** [JP/JP]; 5-9, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(72) **EIJSBOUTS, Sonja**; Goudenregenstraat 1, NL-5253 BE Nieuwkuijk (NL). **HOUTERT, Franciscus, Wilhelmus**; Dr. Martin Luther Kingstraat 80, NL-1121 CV Landsmeer (NL). **JANSEN, Marcel, Adriaan**; Musholm 22, NL-2133 HS Hoofddorp (NL). **KAMO, Tetsuro**; 17-4, Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime pref. 792-002 (JP). **PLANTENGA, Frans, Lodewijk**; Stationsplein 4, NL-3818 LE Amersfoort (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AU CA CN JP KR RU SG.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 38/20, 38/52, 38/62, 31/40, C10G 45/08**

(11) **WO 01/02092** (13) A1

(21) PCT/EP00/06050

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202193.1 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(30) 60/142,632 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR REGENERATING AND REJUVENATING ADDITIVE CONTAINING CATALYSTS
• PROCEDE DE REGENERATION ET DE REACTIVATION DE CATALYSEURS CONTENANT DES ADDITIFS

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). **NIPPON KETJEN CO, LTD** [JP/JP]; 5-9, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(72) **EIJSBOUTS, Sonja**; Goudenregenstraat 1, NL-5253 BE Nieuwkuijk (NL). **HOUTERT, Franciscus, Wilhelmus**; Dr. Martin Luther Kingstraat 80, NL-1121 CV Landsmeer (NL). **JANSEN, Marcel, Adriaan**; Musholm 22, NL-2133 HS Hoofddorp (NL). **KAMO, Tetsuro**; 17-4, Isoura-cho, Niihama-shi, 792-0002 Ehime pref. (JP). **PLANTENGA, Frans, Lodewijk**; Stationsplein 4, NL-3818 LE Amersfoort (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AU CA CN JP KR RU SG.

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

---

(51)[7] **B01L**

(11) **WO 01/02093** (13) A2

(21) PCT/US00/18616

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,585 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DETECTION ARTICLE HAVING FLUID CONTROL FILM
• ARTICLE DE DETECTION COMPRENANT UNE COUCHE MINCE DE COMMANDE D'ECOULEMENT DE FLUIDE

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

(72) **JOHNSTON, Raymond, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENTSEN, James, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HALVERSON, Kurt, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KREJCAREK, Gary, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FLEMING, Patrick, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **ROGERS, James, 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 AG 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 DZ 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 MZ 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.

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

---

(51)[7] **B01L 3/00 // C12Q 1/68, B01J 19/00, G01N 21/64, 33/55**

(11) **WO 01/02094** (13) A1

(21) PCT/EP00/06103

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 423.9 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MICROCHIP MATRIX DEVICE FOR DUPLICATING AND CHARACTERIZING NUCLEIC ACIDS
• DISPOSITIF MATRICE A MICROCIRCUIT INTEGRE DESTINE A L'AMPLIFICATION ET A LA CARACTERISATION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **CLONDIAG CHIP TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Löbstedter Str. 105, D-07743 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRICHT, Ralf** [DE/DE]; Rosenstr.8, D-07749 Jena (DE). **ELLINGER, Thomas** [DE/DE]; Ottogerd-Mühlmann-Str. 19, D-07743 Jena (DE). **TUCHSCHERER, Jens** [DE/DE]; Neugasse 13, D-07743 Jena (DE). **ERMANTRAUT, Eugen** [DE/DE]; Mühlenstr. 40, D-07745 Jena (DE). **POSER, Siegfried** [DE/DE]; Schlippenstr. 19, D-07749 Jena (DE). **SCHULZ, Torsten** [DE/DE]; Nollendorfer Str. 11, D-07743 Jena (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Str. 10, D-07745 Jena (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01L 11/00, 3/02**

(11) **WO 01/02095** (13) A1

(21) PCT/EP00/06158

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 980.9 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR WASHING CONTAINERS AND/OR PARTICLES LOCATED IN SAID CONTAINERS
• SYSTEME PERMETTANT DE LAVER DES RECIPIENTS ET/OU DES PARTICULES SE TROUVANT DANS LESDITS RECIPIENTS

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTTIG, Herbert** [DE/DE]; Feuerbachstrasse 11, D-67122 Altrip (DE). **GERSTLE, Volker** [DE/DE]; Zedernstrasse 21, D-64653 Lorsch (DE). **SCHLUMBERGER, Helmut** [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 23, D-82398 Polling (DE). **FRITZ, Michael** [DE/DE]; Gross-Rohrheimer-Strasse 19, D-68647 Biblis (DE). **SCHWAB, Juergen** [DE/DE]; Enderlestrasse 37, D-68775 Ketsch (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; D-68298 Mannheim (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B02C 23/02, 21/02**

(11) **WO 01/02096** (13) A1

(21) PCT/JP00/04255

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186980 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TIMBER CRUSHER
• BROYEUR DE BOIS

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONODA, Takumi** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Construction Equipment Technical Center 3, 20-1, Nakase 3-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8516 (JP). **IIZUKA, Kouya** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Construction Equipment Technical Center 3, 20-1, Nakase 3-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8516 (JP).

(81) US.

(84) EP (BE DE FR GB NL).

---

(51)[7] **B05B 1/04, D21H 23/50**

(11) **WO 01/02097** (13) A1

(21) PCT/FI00/00547

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991512 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COATER AND COATING METHOD
• COUCHAGE ET PROCEDE DE COUCHAGE

(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) **KOSKINEN, Jukka** [FI/FI]; Vehkatie 89, FIN-04400 Järvenpää (FI). **KIIHA, Timo** [FI/US]; 25 Bluemound Ct, Apartment 6, Appleton, WI 54914 (US).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/20, D21H 23/50**

(11) **WO 01/02098** (13) A1

(21) PCT/FI00/00599

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991498 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPREADING TREATING AGENT ON A MOVING WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PULVERISER UN AGENT DE TRAITEMENT SUR UNE BANDE EN MOUVEMENT

(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]; Oksalanmäki, FIN-40950 Muurame (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

---

(51)[6] **B05B 7/06, 7/08**

(11) **WO 01/02099** (13) A1

(21) PCT/JP99/03508

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOW-PRESSURE ATOMIZING SPRAY GUN
• PISTOLET A PEINTURE A BASSE PRESSION

(71) **ANEST IWATA CORPORATION** [JP/JP]; 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 223-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Masaru** [JP/JP]; 212, Veruage shonandai nibankan, 2-2, Ishikawa 6-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0815 (JP).

(74) **SOMEYA, Shinichi**; Shinbashi Goko Building 7F, 27-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AU CN JP US.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **B05B 11/00**

(11) **WO 01/02100** (13) A1

(21) PCT/FR00/01717

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08361 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVED PRE-COMPRESSION SPRAY PUMP
• POMPE A PRECOMPRESSION AMELIOREE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Le Prieuré, Boîte postale G, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETIT, Ludovic** [FR/FR]; 4, rue du Buc, F-27110 Vitot (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) CN IN JP US.

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

---

(51)[7] **B05C 1/08, 11/10**

(11) **WO 01/02101** (13) A1

(21) PCT/IB00/00877

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000364 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A DEVICE FOR CLEANING A GUMMING APPLICATOR
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN APPLICATEUR D'ENCOLLAGE

(71) **G.D. S.P.A.** [IT/IT]; Via Pomponia, 109, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPATAFORA, Mario** [IT/IT]; Via del Lavoro, 56, I-40127 Bologna (IT).

(74) **BIANCIARDI, Ezio** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02102** (13) A2

(21) PCT/EP00/05825

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 066.6 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COLORING AND/OR EFFECT-CREATING MULTILAYER ENAMEL COATING, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE
• PEINTURE MULTICOUCHE DE COLORATION ET/OU A EFFETS, SON PROCEDE DE REALISATION ET SON UTILISATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREMSER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Brook 10, D-48165 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D-40878 Ratingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02103** (13) A2

(21) PCT/US00/12585

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,618 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR COATING ARTICLES WITH LIQUID COATING
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENDUCTION D'ARTICLES AVEC UN REVETEMENT LIQUIDE

(71) **THE CHINET COMPANY TECHNOLOGY** [US/US]; 242 College Avenue, Waterville, ME 04903 (US).

(72) **FOSTER, Peter, D.**; 72 Mallard Lane, Oakland, ME 04963 (US). **CHARNY, John, Allie**; 4908 Geraldine Drive, Richmond Heights, OH 44143 (US).

(74) **McMORROW, Robert, G.** et al. / etc.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AU BR CA CH CN CZ HU IL JP KP KR MX NO NZ PL RO RU SG SK TR ZA.

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

---

(51)[7] **B07C 3/14**

(11) **WO 01/02104** (13) A1

(21) PCT/NL00/00473

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012519 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** NL

(30) 1013177 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** NL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INSTALLATION AND METHOD FOR UPDATING AN ADDRESS DATABASE WITH RECORDED ADDRESS RECORDS
• INSTALLATION ET PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE BASE DE DONNEES D'ADRESSES AVEC ARCHIVES D'ADRESSES

(71) **PTT POST HOLDINGS B.V.** [NL/NL]; Prinses Beatrixlaan 23, NL-2595 AK Den Haag (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEZUIJEN, Peter, Christoffel** [NL/NL]; Le Tourmalet 39, NL-1060 NX Amsterdam (NL). **BRANDT, Dick** [NL/NL]; Schadeken 189, NL-2264 KL Leidschendam (NL). **VAN WESTBROEK, Erik, Wilhelmus, Gilles** [NL/NL]; Knobbelzwaansingel 5, NL-2633 AG Nootdorp (NL). **VAN DER VEER, Marco, Gerardus** [NL/NL]; Swaenepol 9A, NL-6871 TN Renkum (NL). **NAUTA, Frank, Auke** [NL/NL]; Goedenregenzoom 154, NL-2719 HE Zoetermeer (NL). **FRINGS, Helanus, Elisabeth, Rudolph** [NL/NL]; Van Bleiswijkstraat 83, NL-2582 LA Den Haag (NL). **BRUIJS, Petrus, Adrianua** [NL/NL]; Gershwinstraat 1, NL-2807 SG Gouda (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningesweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B08B 3/00, C02F 1/72**

(11) **WO 01/02105** (13) A1

(21) PCT/US00/17231

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,922 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SOIL AND/OR GROUNDWATER REMEDIATION PROCESS
• PROCEDE DE RESTAURATION DU SOL ET/OU DES EAUX SOUTERRAINES

(71, 72) **GREENBERG, Richard, S.** [US/US]; 41-10 Erli Road, Fairlawn, NJ 07410 (US). **ANDREWS, Thomas** [US/US]; 3 Garden Lane, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).

(74) **KIPNES, Allen, R.**; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B08B 3/02**

(11) **WO 01/02106** (13) A1

(21) PCT/US00/18426

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,740 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CHEMICAL SOLUTIONS SYSTEM FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR MATERIALS
• SYSTEME DE SOLUTIONS CHIMIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX A SEMI-CONDUCTEURS

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

(72) **DOLECHEK, Kert**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

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

(81) CN JP KR SG.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B08B 3/08, C11D 3/00**

(11) **WO 01/02107** (13) A1

(21) PCT/FR00/01921

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08888 **5 Jul/juil 1999** FR **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR CLEANING THERMOPLASTIC MATERIAL AND ALKALINE COMPOSITION FOR THE CLEANING THEREOF
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE MATIERE THERMOPLASTIQUE ET COMPOSITION ALCALINE POUR LEDIT NETTOYAGE

(71, 72) **LALLE, Jean-Yves** [FR/FR]; 35, boulevard Jobert, F-22400 Lamballe (FR). **LALLE, Marie-Jeanne** [FR/FR]; 35, boulevard Jobert, F-22400 Lamballe (FR).

(74) **ABELLO, Michel**; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B08B 3/10**

(11) **WO 01/02108** (13) A1

(21) PCT/US00/18351

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,864 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(30) 09/372,849 **12 Aug/août 1999** US **(12.08.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLUID HEATING SYSTEM FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR MATERIALS
• SYSTEME DE CHAUFFAGE DE FLUIDES POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX SEMICONDUCTEURS

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

(72) **DOLECHEK, Kert**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

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

(81) CN JP KR SG.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21B 37/26**

(11) **WO 01/02109** (13) A1

(21) PCT/DE00/02073

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 472.6 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ROLLING A FOIL OF VARYING THICKNESSES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LAMINER UN FEUILLARD D'EPAISSEUR VARIABLE

(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) **LETTAU, Ulrich** [DE/DE]; Dummetsweiher 88, D-91056 Erlangen (DE). **WOHLD, Dietrich** [DE/DE]; Hintere Dorfstrasse 3, D-91462 Rauschenberg (DE). **TAUTZ, Wilfried** [DE/DE]; Rotkreuzstrasse 28c, D-91301 Forchheim (DE). **STEIDL, Siegbert** [DE/DE]; Schützengraben 16d, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) RU US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21D 39/02**

(11) **WO 01/02110** (13) A1

(21) PCT/BE00/00080

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99202194.9 **5 Jul/juil 1999** EP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLING AT LEAST TWO COMPONENT METAL ELEMENTS FOR PRODUCING A STRUCTURE
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'AU MOINS DEUX ELEMENTS CONSTITUTIFS EN METAL EN VUE DE CREER UNE STRUCTURE

(71) **RECHERCHE & DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE** [BE/BE]; Boulevard de Colonster B57, B-4000 Liege (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERGEN, Richard** [BE/BE]; Rue de la Gare 10/1, B-4347 Fexhe-Le-Haut-Clocher (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière 85/043, B-4000 Liege (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[6] **B21H 3/06**

(11) **WO 01/02111** (13) A1

(21) PCT/JP99/03605

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

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ROTATING AND MACHINING BAR MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA ROTATION ET L'USINAGE D'UN MATERIAU EN BARRE

(71) **TAIHEI MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 20-7, Mitejima 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TSUTSUMINO, Takeyoshi** [JP/JP]; 3-23, Hirai 3-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0816 (JP).

(74) **INUKAI, Shinpei**; Hayashi Bunkacenter Building 20B, 18-13, Otokoyama-izumi, Yawata-shi, Kyoto 614-8366 (JP).

(81) CA CN KR SG US.

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

---

(51)[7] **B22C 1/02, 1/18**

(11) **WO 01/02112** (13) A1

(21) PCT/KR00/00714

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/027082 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISINTEGRATIVE CORE FOR HIGH PRESSURE CASTING, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND METHOD FOR EXTRACTING THE SAME
• NOYAU SE DESINTEGRANT, DESTINE AU MOULAGE SOUS HAUTE PRESSION, PROCEDES DE FABRICATION ET D'EXTRACTION ASSOCIES

(71) **TECHNOLOGY UNION CO., LTD.** [KR/KR]; 58BL-1lot, Namdong Industrial Complex, 626, Kojan-dong, Namdong-ku, Inchon 405-310 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIROKAWA, Koji** [JP/JP]; 1053, Otamachi, Isesakishi, Gumma 372 (JP).

(74) **OH, Seung, Keon**; Dong Joo Building, 4th floor, 824-24, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **B22C 9/10, 5/18, B22D 15/02, 47/02**

(11) **WO 01/02113** (13) A1

(21) PCT/US00/18379

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,334 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CASTING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COULAGE

(71) **INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **CAGLE, Billy, J.**; 8050 Castle Cove Road, Indianapolis, IN 46256 (US). **FLICK, Paul, E.**; 1584 W. 96th Street, Indianapolis, IN 46260 (US). **PARKS, Arthur, D.**; 1409 Bowman Drive, Greenfield, IN 46140 (US). **REELFS, Edward, A.**; 2855 E. 42nd Street, Davenport, IA 52807 (US).

(74) **SULLIVAN, Dennis, Kelly** et al. / etc.; Suite 1300, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 41/50, 41/28, 41/56**

(11) **WO 01/02114** (13) A1

(21) PCT/US99/15363

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SOFT-BORE MONOBLOCK POURING TUBE
• TUBE DE COULEE MONOBLOC A ALESAGE SOUPLE

(71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **BAYLY, George**; 132 Centennial Avenue, Sewickley, PA 15143 (US).

(74) **WILLIAMS, James, R.**; Vesuvius Research, 4604 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/11, 3/24, C22C 1/08**

(11) **WO 01/02115** (13) A1

(21) PCT/RU00/00018

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99114646 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** RU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A POROUS METAL AND ARTICLES THEREFROM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN METAL POREUX ET D'ARTICLES CORRESPONDANTS

(71, 72) **POLKIN, Igor Stepanovich** [RU/RU]; ul. 1812 goda, 8/1-98, Moscow, 121176 (RU).

(72, 75) **STAROVOITENKO, Evgeny Ivanovich** [RU/RU]; ul. Vostochnaya, 15/6-13, Moscow, 109280 (RU). **ARBUZOVA, Larisa Alexeevna** [RU/RU]; ul. Dovzhenko, 6-357, 119590, Moscow (RU). **VACHIYANTS, Sergei Grigorievich** [RU/RU]; Bolshoi Kharitonievsky per., 9-28, Moscow, 101000 (RU).

(74) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "FIRMA VIS"**; Osenny Bulvar, 11, Moscow, 121609 (RU).

(81) AU CA CN HU JP KR NO US.

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

---

(51)[7] **B22F 3/14**

(11) **WO 01/02116** (13) A1

(21) PCT/JP00/04195

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189937 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(30) 2000/144415 **17 May/mai 2000 (17.05.2000)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POROUS STRUCTURE BODY AND METHOD OF FORMING IT
• STRUCTURE POREUSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) **SUITAYA CO., LTD.** [JP/JP]; 21-1, Kodera, Mihara-cho, Minami Kawachi-gun, Osaka 587-0065 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAITANI, Katsumi** [JP/JP]; 21-1, Kodera, Mihara-cho, Minami Kawachi-gun, Osaka 587-0065 (JP).

(74) **KANZAKI, Akio**; Eins Building, Umeda, Room 305, 8-24, Nakasaki-Nishi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **B23B 45/00**

(11) **WO 01/02117** (13) A1

(21) PCT/US00/16066

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,158 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANGLE ATTACHMENT FOR POWER TOOL
• FIXATION ANGULAIRE POUR OUTIL ELECTRIQUE

(71) **ROTO-ZIP TOOL CORPORATION** [US/US]; 1861 Ludden Drive, Cross Plains, WI 53528 (US).

(72) **KOPRAS, Robert, K.**; 4524 Bluemounds Trail, Black Earth, WI 53515 (US).

(74) **FOLEY & LARDNER**; 33rd floor, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

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

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

---

(51)[7] **B23D 65/00**

(11) **WO 01/02118** (13) A1

(21) PCT/GB00/02577

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915705.9 **5 Jul/juil 1999** GB **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD OF MAKING A SAW BLADE
• PROCEDE DE FABRICATION DE LAME DE SCIE

(71) **C4 CARBIDES PLC** [GB/GB]; 9 Nuffield Road, Cambridge CB4 1TF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLSON, Peter, John** [GB/GB]; 37 Mornington Crescent, Fallowfield, Manchester M14 6DB (GB). **DUGGAN, Paul, Edward** [GB/GB]; 137 Station Road, Impington, Cambridge CB9 4NP (GB).

(74) **CHAPMAN, Helga, Claire**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

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

---

(51)[7] **B23K 1/00**

(11) **WO 01/02119** (13) A1

(21) PCT/EP00/06141

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 828.9 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR INTEGRALLY JOINING A METAL BLOCK THAT CAN BE MADE UP OF PLATES
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR LIAISON DE MATIERE D'UN BLOC METALLIQUE CONSTITUE DE PLAQUES

(71) **HARTMANN + LÄMMLE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schuckertstrasse 15, D-71277 Rutesheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SCHULZE, Eckehart** [DE/DE]; Stahlbühlstrasse 36, D-71287 Weissach (DE).

(72, 75) **HERMANN, Jakob** [DE/DE]; Katharinenweg 6/1, D-72135 Dettenhausen (DE).

(74) **LUTZ, Johannes** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) 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 1/00, F28F 3/08**

(11) **WO 01/02120** (13) A1

(21) PCT/JP00/04378

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186626 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HEAT EXCHANGER AND METHOD OF BRAZING THE HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE BRASAGE DE CELUI-CI

(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMODA, Shuji** [JP/JP]; Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **HARADA, Takayoshi** [JP/JP]; Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **HAMADA, Shinichi** [JP/JP]; Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) DE GB US.

---

(51)[7] **B23K 1/20, 1/18**

(11) **WO 01/02121** (13) A1

(21) PCT/JP00/04350

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/185647 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STRUCTURE AND METHOD FOR JOINING METAL MEMBERS
• STRUCTURE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS METALLIQUES

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). **YACHIYO KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 393 Kashihara, Sayama-shi, Saitama 350-1335 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKIKAWA, Kazunori** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). **NARITA, Masayuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building, 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

---

(51)[7] **B23K 3/06**

(11) **WO 01/02122** (13) A1

(21) PCT/EP00/06405

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 110.2 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) •
• PUCE D'IMPRESSION POUR TETE D'IMPRESSION FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE D'IMPRESSION A ENCRE

(71) **EKRA EDUARD KRAFT GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 16, D-74357 Bönnigheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEHL, Wolfgang** [DE/DE]; Adolf-Alter-Strasse 31, D-74080 Heilbronn (DE). **WILD, Jörg** [DE/DE]; Nussäckerstrasse 18/2, D-74081 Heilbronn (DE). **KRAUSE,**

Peter [DE/DE]; Winzerring 33, D-15236 Frankfurt/Oder (DE).

(74) **GROSSE, Rainer** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23K 3/06**

(11) **WO 01/02123** (13) A1

(21) PCT/EP00/06407

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 110.2 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRINTHEAD FOR JETTING A HOT LIQUID MEDIUM AND METHOD OF PRODUCING A JOINT THAT COMPRISES A METALLIC SOLDER
• TETE D'IMPRESSION POUR LA PROJECTION D'UN MILIEU LIQUIDE TRES CHAUD ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN POINT DE JONCTION COMPRENANT DU METAL D'APPORT

(71) **EKRA EDUARD KRAFT GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 16, D-74357 Bönnigheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEHL, Wolfgang** [DE/DE]; Adolf-Alter-Strasse 31, D-74080 Heilbronn (DE). **WILD, Jörg** [DE/DE]; Nussäckerstrasse 18/2, D-74081 Heilbronn (DE).

(74) **GROSSE, Rainer** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23K 9/00, B21D 53/06**

(11) **WO 01/02124** (13) A1

(21) PCT/JP00/04246

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188264 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MANUFACTURING DEVICE FOR HEATING TUBE WITH INTERNAL GROOVES AND FIN ROLLING ROLL
• APPAREIL DE FABRICATION DE TUBES DE CHAUFFAGE A RAINURES INTERIEURES ET CYLINDRE DE LAMINAGE D'AILETTES

(71) **MITSUBISHI SHINDOH CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8222 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUUCHI, Tetsuya** [JP/JP]; Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., Wakamatsu Seisakusho, 128-7, Ogi-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-8522 (JP). **FUKATAMI, Takao** [JP/JP]; Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., Wakamatsu Seisakusho, 128-7, Ogi-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-8522 (JP). **KIKUCHI, Shin** [JP/JP]; Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., Wakamatsu Seisakusho, 128-7, Ogi-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-8522 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B23K 9/095**

(11) **WO 01/02125** (13) A1

(21) PCT/US00/17586

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,196 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING WELD QUALITY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA QUALITE D'UNE SOUDURE

(71) **BECHTEL BWXT IDAHO, LLC** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(72) **SMARTT, Herschel, B.**; 149 Hartert Drive, Idaho Falls, ID 83404 (US). **KENNEY, Kevin, L.**; 301 Buckboard lane, Idaho Falls, ID 83402 (US). **JOHNSON, John, A.**; 425 Westmoreland Drive, Idaho Falls, ID 83402 (US). **CARLSON, Nancy, M.**; 274 E. 24th Street, Idaho Falls, ID 83494 (US). **CLARK, Denis, E.**; 901 Terry Drive, Idaho Falls, ID 83404 (US). **TAYLOR, Paul, L.**; 6409 S. Hornbeam Place, Boise, ID 83716 (US). **REUTZEL, Edward, W.**; 1312 Chestnut Ridge Drive, State College, PA 16803 (US).

(74) **KIRSCH, Alan, D.**; Bechtel Bwxt Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

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

---

(51)[7] **B23K 9/32**

(11) **WO 01/02126** (13) A1

(21) PCT/FR00/01854

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08737 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HEAT DIFFUSING AND DISSIPATING DEVICE FOR WELDING TORCH
• DISPOSITIF DE DIFFUSION ET DE DISSIPATION DE LA CHALEUR POUR TORCHE DE SOUDAGE

(71, 72) **HEUZE, Alban** [FR/FR]; 1, rue des Gantries, F-69130 Ecully (FR). **MOLLO, Pier, Carlo** [IT/IT]; Regione Apra, 7, I-10090 Cinzano (IT).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23K 11/11, 11/30, 11/31, 20/12**

(11) **WO 01/02127** (13) A1

(21) PCT/DE00/02038

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 336.3 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR RESISTANCE WELDING METAL PARTS

- PROCEDE POUR SOUDER PAR RESISTANCE DES PIECES METALLIQUES

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITTLER, Bodo** [DE/DE]; Nelkenstr. 5, D-86356 Neusaess (DE). **MACK, Joachim** [DE/DE]; Roemerstr. 11, D-80801 München (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Pokorny, Gerd, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA US.

(84) 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 26/00**

(11) **WO 01/02128** (13) A1

(21) PCT/DE00/02189

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 976.0 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- METHOD FOR DESCRIBING A PREDETERMINED DESIRED COURSE WITH A BEAM CONSISTING OF PARTICLES OR WAVES AND USE OF THIS METHOD
- PROCEDE PERMETTANT DE DECRIRE UNE TRAJECTOIRE IDEALE PREDEFINIE A L'AIDE D'UN FAISCEAU DE PARTICULES OU D'ONDES ET UTILISATION DUDIT PROCEDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEERMAN, Marcel** [BE/BE]; Azaleastrasse 6, B-9200 Merelbeke (BE). **DE STEUR, Hubert** [BE/BE]; Treinstraat 11, B-9031 Drongen (BE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

(84) 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 26/00**

(11) **WO 01/02129** (13) A2

(21) PCT/US00/18092

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,936 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 09/366,792 **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- POWDER FEED NOZZLE FOR LASER WELDING
- BUSE D'ALIMENTATION EN POUDRE POUR SOUDAGE PAR LASER

(71) **AEROMET CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).

(72) **PYRITZ, Clarence, L.**; 1213 Goldfinch Drive, Waconia, MN 55387 (US). **ARCELLA, Frank, G.**; 10545 Spyglass Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **HOUSE, Michael, A.**; 2504 Christian Parkway, Chaska, MN 55318 (US).

(74) **KVALE, Deirdre, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 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.

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

---

(51)[7] **B23K 31/02, B23D 65/00, B23K 37/04**

(11) **WO 01/02130** (13) A1

(21) PCT/DE00/02120

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 360.6 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- FEED DEVICE FOR TEETH
- DISPOSITIF D'AMENEE DE DENTS

(71) **GERLING AUTOMATION GMBH** [DE/DE]; Dieselstrasse 18, D-71546 Aspach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERLING, Holger** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 12, D-71546 Aspach (DE).

(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23P 15/00**

(11) **WO 01/02131** (13) A1

(21) PCT/US00/18669

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,676 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(30) 09/611,710 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- METHOD OF PRODUCING CHANNELED WALL APPARATUS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN APPAREIL A PAROI CANALICULEE

(71) **RUSSELL AIR-O-NAUTICAL** [US/US]; 25325 106th Avenue East, Graham, WA 98338 (US).

(72) **RUSSELL, Mark, C.**; 25325 106th Avenue East, Graham, WA 98338 (US). **DOYLE, Sean, P.**; 9735 S.W. 156th Place, Beaverton, OR 97007 (US). **RUSSELL, Charles, T.**; 25325 106th Avenue East, Graham, WA 98338 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23Q 1/00**

(11) **WO 01/02132** (13) A1

(21) PCT/JP00/04284

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/187585 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- MACHINE TOOL
- MACHINE-OUTIL

(71) **HORKOS CORP** [JP/JP]; 2-24-20, Kusado-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGATA, Shinsuke** [JP/JP]; 3-12-23, Kusado-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP). **SEO, Yoshihide** [JP/JP]; 252-8, Kawaminami, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).

(74) **KASEGUMA, Hirotoshi**; Second Floor, Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

---

(51)[7] **B24B**

(11) **WO 01/02133** (13) A2

(21) PCT/GB00/01562

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915557.4 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVEMENT IN AND RELATING TO EDGE GRINDING
• AMELIORATIONS APPORTEES AU MEULAGE DES BORDS

(71) **UNOVA U.K. LIMITED** [GB/GB]; 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOCKER, Mark, Andrew** [GB/GB]; 72 The Weavers, East Hunsbury, Northampton NN4 0P0 (GB).

(74) **NASH, Keith, Wilfrid**; Keith W Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) CN JP KR SG US.

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

---

(51)[7] **B24B 1/00, B24D 3/34, H01L 21/00, 21/44, 21/304, C09K 13/00**

(11) **WO 01/02134** (13) A1

(21) PCT/US00/17046

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,326 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVED CHEMICAL MECHANICAL POLISHING SLURRIES FOR METAL
• PATE DE POLISSAGE MECANIQUE ET CHIMIQUE AMELIOREE POUR LE METAL

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **LACK, Craig, D.**; 438 Greenwood Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **LUO, Qiuliang**; 91-4 Thorn Lane, Newark, DE 19711 (US). **YE, Qianqiu, Christine**; 110 Shrewsbury Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **SACHAN, Vikas**; 121 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US). **THOMAS, Terence, M.**; 209 Cullen Way, Newark, DE 19711 (US). **BURKE, Peter, A.**; 104 Interlachen Court, Avondale, PA 19311 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) CN JP KR SG.

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

---

(51)[7] **B24B 1/00**

(11) **WO 01/02135** (13) A1

(21) PCT/US00/18501

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,111 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE RESTORATION OF OPTICAL STORAGE MEDIA
• APPAREIL ET PROCEDE DE RESTAURATION DE SUPPORTS OPTIQUES

(71, 72) **KRIEG, Kevin** [US/US]; 234 North Ennis Lake Road, McAllister, MT 59740 (US). **THOMPSON, Theodore, A.** [US/US]; 4115 Trail Creek Road, Bozeman, MT 59715 (US).

(74) **MASCHOFF, Eric, L.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 37/04, B24D 13/12, 13/14**

(11) **WO 01/02136** (13) A1

(21) PCT/US00/05117

(22) **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,657 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A POLISHING PAD HAVING A WATER-REPELLANT FILM THEREON AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• TAMPON DE POLISSAGE AVEC FILM HYDROFUGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE TAMPON

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(72) **OBENG, Yaw, S.**; 272 Lytton Circle, Orlando, FL 32824 (US).

(74) **GRILLO, Anthony**; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/00**

(11) **WO 01/02137** (13) A1

(21) PCT/EP00/05830

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 919.1 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR MAKING IT EASIER TO LOOSEN SCREWED CONNECTIONS
• DISPOSITIF POUR DESSERRER PLUS FACILEMENT DES PIECES VISSEES

(71, 72) **FENCHEL, Stefan** [DE/DE]; Schafbergstrasse 14, D-71263 Weil der Stadt (DE).

(74) **LUDEWIGT, Christoph**; Bosslerstrasse 1, D-71263 Weil der Stadt (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B25B 15/04, 13/46**

(11) **WO 01/02138** (13) A1

(21) PCT/EP00/05977

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 157.9 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(30) 100 03 348.2 **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SCREWDRIVER WITH DIRECTIONALLY REVERSIBLE LOCKING DEVICE
• TOURNEVIS PRESENTANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DONT LE SENS PEUT ETRE INVERSE

(71) **WERA WERK HERMANN WERNER GMBH & CO.** [DE/DE]; Korzerter Strasse 21-25, D-42349 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEVISSEN, Peter** [DE/DE]; Holleweg 6, D-42653 Solingen (DE). **ROSANWO, Sylvester** [DE/DE]; Platanenstrasse 6, D-42119 Wuppertal (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **B25F 5/00**

(11) **WO 01/02139** (13) A1

(21) PCT/JP00/04329

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189527 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(30) 11/365570 **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PORTABLE MOTOR POWER DEVICE
• DISPOSITIF PORTABLE D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR

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

(72, 75) **ISHIDA, Yosuke** [JP/JP]; 1971-2-715, Koshinohara, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2331 (JP). **YAMADA, Tomio** [JP/JP]; 250 Oaza-Ta, Torahime-cho, Higashiazai-gun, Shiga 529-0142 (JP). **MURAKITA, Toru** [JP/JP]; 1423 Nomura-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0075 (JP). **TOYAMA, Kazuto** [JP/JP]; 1298-16, Nishiima-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0054 (JP). **HASHIMOTO, Koichi** [JP/JP]; 1241-1 Nishiima-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0054 (JP). **MIYAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 27-3-205 Toga-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0042 (JP). **KUBOTA, Atsumasa** [JP/JP]; 435 Hirata-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0041 (JP). **YAMAMOTO, Masao** [JP/JP]; 887 Kita, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2305 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daiichiseimei Building 5F, 1-12-17, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B25H 25/00, B65H 77/00**

(11) **WO 01/02140** (13) A1

(21) PCT/US99/21892

(22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,724 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ADAPTER FOR JOINING TWO POWERSTRETCHERS
• ADAPTATEUR D'ASSEMBLAGE DE DEUX TENDEURS

(71, 72) **KAPINOS, Thomas, J., Jr.** [US/US]; 3603 Princeton Street, Hamburg, NY 14075 (US).

(81) CA MX US.

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

---

(51)[7] **B25J 5/00, A63H 11/20**

(11) **WO 01/02141** (13) A1

(21) PCT/JP00/04351

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190438 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(30) 11/303081 **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WALKING DEVICE
• APPAREIL AMBULANT

(71) **KABUSHIKI KAISHA BANDAI** [JP/JP]; 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIKAWA, Yoshio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Bandai Technical Design Center, 6-20, Omochanomachi 3-chome, Mibu-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0202 (JP).

(74) **TAKADA, Shuji**; Takada International Patent Office, Maekawa Bldg. 7th Floor, 7-5, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00**

(11) **WO 01/02142** (13) A1

(21) PCT/US00/40306

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,436 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TIRE CUTTING MACHINE AND METHOD
• MACHINE ET PROCEDE DE DECOUPAGE DE PNEUS

(71) **NORTH AMERICAN TIRE RESEARCH AND RECYCLING** [US/US]; 55864 Rd. 200, P.O. Box 1110, North Fork, CA 93643-1110 (US).

(72) **CALLAHAN, James, W.**; 55864 Rd. 200, P.O. Box 1110, North Fork, CA 93643-1110 (US).

(74) **WEISSENBERGER, Harry, G.**; 4 Venture, Ste. 300, Irvine, CA 92618 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B26F 3/00**

(11) **WO 01/02143** (13) A1

(21) PCT/EP00/06096

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 897.7 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WEB OF MATERIAL WITH DETACHABLE STRIPS THAT ARE SUBDIVIDED BY SEPARATING LINES AND DEVICE FOR PRODUCING THE SEPARATING LINES IN THE WEB OF MATERIAL
• BANDE DE MATERIAU A BANDES DETACHABLES PARTAGEES PAR DES LIGNES DE SEPARATION ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE LIGNES DE SEPARATION DANS LA BANDE DE MATERIAU

(71) **GEVAS VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Gartnischer Weg 139, 33790 Halle (DE).

(72) **EBERLE, Kurt**; Akazienweg 19, 33790 Halle (DE).

(74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17 A, 33102 Paderborn (DE).

(81) CA CN JP.

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

---

(51)[7] **B26F 3/00, A61F 13/20, B26F 1/20, B26D 7/20**

(11) **WO 01/02144** (13) A1

(21) PCT/US00/12981

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,759 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTINUOUS METHOD OF PROVIDING INDIVIDUAL SHEETS FROM A CONTINUOUS WEB
• PROCEDE DE REALISATION EN CONTINU DE FEUILLES DISCRETES A PARTIR D'UNE BANDE CONTINUE

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

(72) **HULL, Raymond, J., Jr.**; 408 Rick Road, Hampton, NJ 08824 (US). **LOUIE, Lai-Hing**; 24 Hastings Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). **RYAN, Sharon**; 16 Manley Road, Pennington, NJ 08534 (US). **SCHOELLING, Hans-Werner**; Dohlenwegg 11, D-58256 Ennepetal (DE).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One J & J Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL

IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/00, B27G 19/00, B26B 29/00**

(11) **WO 01/02145** (13) A1

(21) PCT/JP99/06935

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/5857 U **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SHEATH FOR SAWS
• GAINE POUR SCIES

(71) **TOPMAN CO., LTD.** [JP/JP]; 5-88, Suehiro 2-chome, Miki-shi, Hyogo 673-0403 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NURUKI, Yutaka** [JP/JP]; Topman Co., Ltd., 5-88, Suehiro 2-chome, Miki-shi, Hyogo 673-0403 (JP).

(81) AU CA CN KR NZ US.

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

---

(51)[7] **B29C 33/40, 70/48, 33/00**

(11) **WO 01/02146** (13) A1

(21) PCT/GB00/02376

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915505.3 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RESIN TRANSFER TOOL AND METHOD USING AN ELASTOMERIC INSERT TO DEFINE A RUNNER CHANNEL
• OUTIL DE TRANSFERT DE RESINE ET PROCEDE UTILISANT UNE PIECE RAPPORTEE ELASTOMERE POUR FORMER UN CANAL DE COULEE

(71, 72) **HARPER, Alan, Roger** [GB/GB]; Plastech Thermoset Tectonics, Unit 1, Delaware Road, Gunnislake, Cornwall PL18 9AR (GB).

(74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ (GB).

(81) IL JP MX NO SG US ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B29C 35/02, 33/02, 33/42**

(11) **WO 01/02147** (13) A1

(21) PCT/JP99/03550

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MOLD FOR VULCANIZATION AND TIRE VULCANIZATION METHOD
• MOULE DE VULCANISATION ET PROCEDE DE VULCANISATION DE PNEUS

(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) **ISHIYAMA, Makoto** [JP/JP]; 1-228-2-906, Tenjin-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0004 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, HK-Shinjuku Building 7th floor, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B29C 44/14**

(11) **WO 01/02148** (13) A1

(21) PCT/DE00/02009

(22) **17 Jun/juin 2000 (17.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 903.5 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC HOLLOW BODIES WHICH ARE AT LEAST PARTIALLY FILLED WITH FOAMED MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CORPS CREUX EN MATIERE PLASTIQUE REMPLIS AU MOINS EN PARTIE DE MOUSSE

(71) **KAUTEX TEXTRON GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kautexstrasse 52, D-53229 Bonn (DE).

(72) **MOITZHEIM, Jürgen**; Dachsweg 15, D-53639 Königswinter (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Strassse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 45/14, H01H 13/70**

(11) **WO 01/02149** (13) A1

(21) PCT/FR00/01843

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08731 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING A DASHBOARD SUBASSEMBLY IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE DASHBOARD CONSOLE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SOUS-ENSEMBLE DE TABLEAU DE BORD NOTAMMENT CONSOLE DE TABLEAU DE BORD DE VEHICULE

(71) **PLASTIC OMNIUM VALEO INTERIORS** [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78320 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARAT, Didier** [FR/FR]; Plastic Omnium Valeo Interiors, 18, rue Edouard Branly, Z.I. de Pissaloup, F-78190 Trappes (FR). **NASH, Andrew** [FR/FR]; Plastic Omnium Valeo Interiors, 18, rue Edouard Branly, Z.I. de Pissaloup, F-78190 Trappes (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros Associés, Conseil en Propriété Industrielle, 96/98 boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/14, H01Q 15/14**

(11) **WO 01/02150** (13) A1

(21) PCT/US00/17723

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,425 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INSERT MOLD PROCESS FOR FORMING POLARIZING GRID ELEMENT
• PROCEDE DE MOULAGE PAR INSERTION PERMETTANT DE FORMER UN ELEMENT DE GRILLE DE POLARISATION

(71) **TELAXIS COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 20 Industrial Drive East, P.O. Box 109, South Deerfield, MA 01373-0109 (US).

(72) **VANDENDOLDER, Ronald, A.**; 33 Meadowbrook Drive, Sunderland, MA 01375 (US). **WINSLOW, George, D.**; 14 Kenwood Street, Greenfield, MA 01301 (US).

(74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **B29C 45/27, 45/28**

(11) **WO 01/02151** (13) A1

(21) PCT/FR00/01924

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08699 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FR

(30) 00/03892 **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR INJECTING MATERIAL IN A PLASTIC STATE INTO A MOULDING CAVITY
• DISPOSITIF D'INJECTION DE MATIERE A L'ETAT PLASTIQUE DANS UNE EMPREINTE DE MOULAGE

(71) **DELACHAUX S.A.** [FR/FR]; 119, avenue Louis Roche, F-92230 Gennevilliers (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAMOND, Louis** [FR/FR]; 107, place Métropole, F-73000 Chambéry (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/53, 45/67, 45/77**

(11) **WO 01/02152** (13) A1

(21) PCT/US00/18309

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,165 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTIPLE MOLD WORKSTATION WITH SINGLE INJECTION FEEDER AND HYDRAULIC PUMPING STATION
• SYSTEME DE MOULAGE A PLUSIEURS POSTES EQUIPE D'UNE CONDUITE D'ALIMENTATION ET D'UNE STATION DE POMPAGE UNIQUES

(71) **PLASTIC PALLET PRODUCTIONS, INC.** [US/US]; 1607 West Commerce Street, Dallas, TX 75208 (US).

(72) **JOHN, Michael**; 1607 Commerce Street, Dallas, TX 75208 (US). **DAIGLE, Robert**; 762 N.E. 42nd Street, Pompano Beach, FL 33069 (US).

(74) **SLAVIN, Michael, A.**; McHale & Slavin, P.A., Suite 402, 4440 PGA Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/84**

(11) **WO 01/02153** (13) A1

(21) PCT/CA00/00602

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/342,914 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FAILSAFE SHOOTING POT ACTUATOR FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE
• ORGANE DE COMMANDE A SECURITE INTEGREE POUR L'UNITE D'INTRODUCTION D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **SCHAD, Robert, D.**; 19 Wychwood Park, Toronto, Ontario M6G 2V5 (CA). **SICILIA, Roberto**; 1752 Branchwood Park, Mississauga, Ontario L4W 2E6 (CA). **ING, Ronald**; 909 Royal York Road, Etobicoke, Ontario M8Y 2V8 (CA). **CATOEN, Bruce**; 15 Roane Avenue, Georgetown, Ontario L7G 5K6 (CA). **DOMODOSSOLA, Robert**; 25 Sugarpine Court, Brampton, Ontario L6R 1X6 (CA).

(74) **SMITH, Derek, K., W.**; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/02**

(11) **WO 01/02154** (13) A1

(21) PCT/CN00/00159

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 32026.7 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** CN

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THE APPARATUS FOR PRODUCING A MULTIORIFICE METAL PLATE NET SKELETON REINFORCED PLASTIC COMPOSITE TUBING
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUBES EN PLASTIQUE COMPOSITE SERVANT DE RENFORT A UNE PLAQUE METALLIQUE A STRUCTURE EN TREILLIS PERFOREE

(71) **TUNGTAY (CHENGDU) INDUSTRIAL CO., LTD.** [CN/CN]; ShenXianShu Industrial Park, High-technique Area, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAN, Guogong** [CN/CN]; ShenXianShu Industrial Park, High-technique Area, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). **KUAI, Yixi** [CN/CN]; ShenXianShu Industrial Park, High-technique Area, Chengdu, Sichuan 610041 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/02**

(11) **WO 01/02155** (13) A1

(21) PCT/KR00/00456

(22) **13 May/mai 2000 (13.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/26147 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** KR

(30) 1999/47832 **30 Oct/oct 1999 (30.10.1999)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCING MULTIPLE CHANNEL DUCT ASSEMBLY AND METHOD THEREOF
• APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UNE CONDUITE A CANAUX MULTIPLES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **BYUN, Moo-Won** [KR/KR]; 102-1306, Hyundai Apt., 39/7, 413-1, Poongnap-dong, Songpa-gu, Seoul 138-040 (KR).

(74) **PARK, Moon-Su**; Keun-young Building, 5th floor, 735-32 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/38 // B29B 7/42**

(11) **WO 01/02156** (13) A1

(21) PCT/EP00/06095

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 824.6 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EXTRUDER FOR THERMOPLASTIC MEDIA
• EXTRUDEUSE POUR DES MILIEUX THERMOPLASTIQUES

(71) **G & G NATURPACK GMBH** [DE/DE]; Im Tirol 6, D-34434 Borgentreich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖTTE, Johannes** [DE/DE]; Im Tirol 6, D-34434 Borgentreich (DE).

(74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; HANEWINKEL, Lorenz, Ferrariweg 17 a, D-33102 Paderborn (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.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 49/36, 49/56, 49/42**

(11) **WO 01/02157** (13) A1

(21) PCT/FR00/01879

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08817 **5 Jul/juil 1999** FR **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BLOWING MACHINE WITH DOUBLE CAVITY MOULDS
• MACHINE DE SOUFFLAGE A MOULES BI-EMPREINTES

(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) **LINGLET, Stéphane** [FR/FR]; Sidel, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **PUTET, Gilles** et al. / etc.; Sidel, Sce Propriété Industrielle, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **B29C 49/70**

(11) **WO 01/02158** (13) A1

(21) PCT/SE00/01228

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902257-6 **16 Jun/juin 1999** SE **(16.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THE MANUFACTURE OF A PLASTIC PRODUCT
• FABRICATION D'UN PRODUIT EN PLASTIQUE

(71) **BOR PLAST AB** [SE/SE]; P.O. Box 5, S-330 15 Bor (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEJON, Lars** [SE/SE]; Hjortsjö Södergård, S-330 17 Rydaholm (SE).

(74) **LUNDIN, Björn-Eric**; Boliden Mineral AB, P.O. Box 21024, S-100 31 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 59/04, B31F 1/07, D21F 11/02, B28B 3/12, 5/02**

(11) **WO 01/02159** (13) A1

(21) PCT/US00/18819

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991561 **7 Jul/juil 1999** FI **(07.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND CALENDER DEVICE FOR CALENDERING AN ABSORBENT LAYER FORMED FROM FIBER MATERIAL BY MEANS OF A DRY-FORMING TECHNIQUE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALANDRAGE PERMETTANT DE CALANDRER UNE COUCHE ABSORBANTE FORMEE D'UN MATERIAU FIBREUX AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE FORMATION PAR VOIE SECHE

(71) **BKI HOLDING CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SORVARI, Juha** [FI/FI]; Turanti 3, FIN-48310 Kotka (FI). **HYVARINEN, Paavo** [FI/FI]; Maamiehentie 13B, FIN-48400 Kotka (FI). **FÖHR, Seppo** [FI/FI]; Kirkkojärventie 17B, FIN-49400 Hamina (FI).

(74) **SULLIVAN, Robert, C., Jr.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 67/00, 33/38, 33/02**

(11) **WO 01/02160** (13) A1

(21) PCT/US00/18696

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,142 **7 Jul/juil 1999** US **(07.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PROVIDING FEATURES ENABLING THERMAL MANAGEMENT IN COMPLEX THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES
• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES CARACTERISTIQUES PERMETTANT LA GESTION DE L'ENERGIE THERMIQUE DANS DES STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES COMPLEXES

(63) US 60/143,142 (CON) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(71) **OPTOMEC DESIGN COMPANY** [US/US]; 3911 Singer N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEICHER, David, M.** [US/US]; 5309 Hines Drive, NE, Albuquerque, NM 87111 (US). **LOVE, James, W.** [US/US]; 03 Debonair, Los Lunas, NM 87031 (US).

(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/00, 11/08, B08B 1/04**

(11) **WO 01/02161** (13) A1

(21) PCT/EP00/05814

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 626.5 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR CLEANING UPPER PUNCHES AND/OR BOTTOM PUNCHES ON A ROTARY PRESS
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE POINÇONS SUPERIEURS ET/OU INFERIEURS D'UNE PRESSE A TABLE TOURNANTE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **WOLF, Karsten**; Epsendorfer Weg 9, D-41352 Korschenbroich (DE). **HOLDERBAUM, Thomas**; Holbeinstr. 11, D-40789 Monheim (DE).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B31B 19/90, 19/74**

(11) **WO 01/02162** (13) A1

(21) PCT/FR00/01903

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08625 **5 Jul/juil 1999** FR **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MAKING PACKAGING BAGS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE SACHETS D'EMBALLAGE

(71) **FLEXICO-FRANCE** [FR/FR]; F-60119 Henonville (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIS, Henri, Georges** [FR/FR]; 61, boulevard d'Inkermann, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02163** (13) A2

(21) PCT/US00/17775

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,096 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTI-LAYER PROTECTIVE FABRICS
• TISSU PROTECTEUR MULTICOUCHE

(63) US 09/346,096 (CON)
1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(71) **R. H. WYNER ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 208 Manley Street, West Bridgewater, MA 02379 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WYNER, Daniel, M.** [US/US]; 67 Central Pike, North Scituate, RI 02857 (US). **KOEPPEL, Robert, C.** [US/US]; 14 Flyaway Pond Drive, North Easton, MA 02356 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/22**

(11) **WO 01/02164** (13) A1

(21) PCT/DE00/02144

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 274.0 **5 Jul/juil 1999** DE **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FIBRE-COMPOSITE MATERIAL AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MATIERE COMPOSITE RENFORCEE PAR FIBRES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **INSTITUT FÜR POLYMERFORSCHUNG DRESDEN E.V.** [DE/DE]; Frau Mildner, Hohe Str. 6, D-01069 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENZEL, Horst** [DE/DE]; Paradiesstr. 4a, D-01217 Dresden (DE). **BLEDZKI, Andrzej** [PL/DE]; Cottbuser Str. 25, D-34292 Ahnatal (DE). **KESSLER, Andreas** [DE/DE]; Kranichstr. 11, D-67669 Ludwigshafen (DE).

(74) **RAUSCHENBACH, Marion**; PF 27 01 75, D-01172 Dresden (DE).

(81) JP RU US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 15/01, B21C 23/22**

(11) **WO 01/02165** (13) A1

(21) PCT/EP00/04148

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 814.9 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINUM COMPOSITE MATERIAL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU COMPOSITE EN ALUMINIUM

(71) **VAW ALUMINIUM AG** [DE/DE]; Georg-von-Boeselager-Str. 25, D-53117 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄSTNER, Stefan** [DE/DE]; Soerser Winkel 18, D-52070 Aachen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **B32B 15/12, 15/08, B62D 29/00, 33/04**

(11) **WO 01/02166** (13) A1

(21) PCT/CA00/00781

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/342,690 **29 Jun/juin 1999** US **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CARGO VEHICLE WALL
• PAROI DE VEHICULE DE CHARGE

(71) **DOFASCO INC.** [CA/CA]; 1330 Burlington Street East, Hamilton, Ontario L8N 3J5 (CA).

(72) **CLIFFORD, D'Arcy, David**; 24 Hyslop Drive, Caledonia, Ontario N3W 2L2 (CA).

(74) **SCHMIDT, Ingrid, E.**; GOWLING LAFLEUR HENDERSON LLP, Suite 560, 120 King Street West, P.O. Box 1045 LCD1, Hamilton, Ontario L8N 3R4 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE 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 17/10, G02B 5/22, C03C 27/10**

(11) **WO 01/02167** (13) A1

(21) PCT/EP00/05696

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900452 **30 Jun/juin 1999** BE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GLAZING IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE ROOF PANEL
• VITRAGE NOTAMMENT POUR TOIT DE VEHICULE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe 166, B-1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSTER, Dominique** [BE/BE]; Rue Bois de Boquet 29 A, B-5020 Temploux (BE). **LEGRAND, Denis** [FR/FR]; Rue de la Gare 7, F-59144 Wargnies (FR).

(74) **LE VAGUERESE, Sylvain** et al. / etc.; Glaverbel - Département de la Propriété Industrielle, Centre R. & D., Rue de L'Aurore 2, B-6040 Jumet (BE).

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

(84) EA (AM AZ BY KG 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] **B32B 27/18, G09F 19/00**

(11) **WO 01/02168** (13) A1

(21) PCT/SE00/01363

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902563-7 **5 Jul/juil 1999** SE **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRANSPARENT LAMINATE COMPRISING COLOUR CHANGING MATERIALS, UV LIGHT FILTER AND A GAS IMPERMEABLE LAYER
• LAMINE TRANSPARENT COMPRENANT DES MATERIAUX POUVANT CHANGER DE COULEUR, UN FILTRE UV ET UNE COUCHE IMPERMEABLE AU GAZ

(71) **ARRAY DISPLAYS AB** [SE/SE]; Önnereds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REMLING, Andreas** [SE/SE]; Nedre Kvarnbergsgatan 22, S-411 05 Göteborg (SE). **BERG, Niklas** [SE/SE]; Eklandagatan 58C, S-412 61 Göteborg (SE). **BYSTRÖM, Mattias** [SE/SE]; Fribergsgatan 8, S-412 60 Göteborg (SE). **FRIES, Henrik** [SE/SE]; Drottninggatan 71-34, S-411 07 Göteborg (SE).

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

(81) AE AG 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/02, 31/06**

(11) **WO 01/02169** (13) A1

(21) PCT/SE00/01347

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902582-7 **6 Jul/juil 1999** SE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR END SEALING OF CHAMBERED DOCTOR BLADE
• DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION TERMINALE D'UNE RACLE A RESERVOIR

(71, 72) **BÖÖSE, Åke** [SE/SE]; Laxvägen 3, S-181 30 Lidingö (SE). **STENQVIST, Jan** [SE/SE]; Mosshult 3580, S-260 60 Kvidinge (SE).

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

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

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

---

(51)[7] **B41J 2/005, B41M 1/10**

(11) **WO 01/02170** (13) A1

(21) PCT/EP00/06026

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 129.8 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRINTING A BASE MATERIAL AND CLEANING A PRINTING ROLLER
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION POUR IMPRIMER UN MATERIAU SUPPORT ET POUR NETTOYER UN CYLINDRE D'IMPRESSION

(71) **OCÉ 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) **BERG, Martin** [DE/DE]; Oleansstr. 5a, D-81669 München (DE). **WIEDEMER, Manfred** [DE/DE]; Camerloherstrasse 45, D-85737 Ismaning (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B41J 2/005, B41M 1/10**

(11) **WO 01/02171** (13) A1

(21) PCT/EP00/06028

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 127.1 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND PRINTING DEVICE FOR TRANSFERRING A PRINTING LIQUID ONTO A SUPPORT SUBSTRATE, AND PERTAINING PRINTING CYLINDER
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION PERMETTANT LE TRANSFERT DE FLUIDE D'IMPRESSION SUR UN MATERIAU SUPPORT ET ROULEAU D'IMPRESSION ASSOCIE

(71) **OCÉ 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) **WIEDEMER, Manfred** [DE/DE]; Camerloherstrasse 45, D-85737 Ismaning (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig-Festl-Str. 13, D-85604 Zorneding (DE). **BERG, Martin** [DE/DE]; Oleansstr. 5a, D-81669 München (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B41J 2/01, 2/14, 2/175**

(11) **WO 01/02172** (13) A1

(21) PCT/AU00/00753

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1304 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ 1305 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ 1306 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRINTHEAD SUPPORT STRUCTURE AND ASSEMBLY
• STRUCTURE ET ENSEMBLE SUPPORT DE TETE D'IMPRESSION

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Unit 2, 125 Cremorne Road, Cremorne, NSW 2090 (AU).

(74) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD**; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/01**

(11) **WO 01/02173** (13) A1

(21) PCT/EP00/06404

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 112.9 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MICROCOMPONENT, USE OF A PRINT HEAD THAT FUNCTIONS ACCORDING TO THE INK JET PRINCIPLE FOR PRODUCING A MICROCOMPONENT, AND DEVICE FOR PRODUCING A MICROCOMPONENT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MICROCOMPOSANT, UTILISATION D'UNE TETE D'IMPRESSION FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET DESTINEE A LA PRODUCTION D'UN MICROCOMPOSANT ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CE MICROCOMPOSANT

(71) **EKRA EDUARD KRAFT GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 16, D-74357 Bönnigheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEHL, Wolfgang** [DE/DE]; Adolf-Alter-Strasse 31, D-74080 Heilbronn (DE).

(74) **GROSSE, Rainer** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41J 2/01**

(11) **WO 01/02174** (13) A1

(21) PCT/JP00/04330

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186804 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INK-JET IMAGE FORMING DEVICE
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE PAR IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Kunitoshi** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). **KAWAMURA, Iwao** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).

(74) **ICHITOKU, Kazuhiko**; 202 Yokohama M.I Building, 11-29, Daimachi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0834 (JP).

(81) CN JP US.

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

---

(51)[7] **B41J 2/01**

(11) **WO 01/02175** (13) A1

(21) PCT/JP00/04365

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189794 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INK-JET RECORDER
• IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAMATA, Yutaka** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP). **TAKAGI, Yasuyuki** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3,Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP). **OKAZAWA, Keiji** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3,Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).

(74) **HANDA, Masao**; 4F Sanei Building, 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

(81) CN US.

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

---

(51)[7] **B41J 2/045, 2/14, B81B 3/00, 7/02**

(11) **WO 01/02176** (13) A1

(21) PCT/AU00/00580

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1303 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEAL IN MICRO ELECTRO-MECHANICAL INK EJECTION NOZZLE
• JOINT DANS UNE BUSE D'EJECTION D'ENCRE MICRO ELECTROMECANIQUE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/045, 2/14, B81B 3/00, 7/02**

(11) **WO 01/02177** (13) A1

(21) PCT/AU00/00581

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1310 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEAL FOR A MICRO ELECTRO-MECHANICAL LIQUID CHAMBER
• ETANCHEITE POUR UNE CHAMBRE DE LIQUIDE MICRO ELECTROMECANIQUE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/045**

(11) **WO 01/02178** (13) A1

(21) PCT/AU00/00584

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ1309 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CALIBRATING A MICRO ELECTRO-MECHANICAL DEVICE
• ETALONNAGE D'UN DISPOSITIF MICRO-ELECTRO-MECANIQUE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/045**

(11) **WO 01/02179** (13) A1

(21) PCT/AU00/00585

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1309 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TESTING A MICRO ELECTRO-MECHANICAL DEVICE
• ESSAI D'UN MICRODISPOSITIF ELECTROMECANIQUE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/045**

(11) **WO 01/02180** (13) A1

(21) PCT/AU00/00586

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1309 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FAULT DETECTION IN A MICRO ELECTRO-MECHANICAL DEVICE
• DETECTION DE DEFAILLANCE DANS UN DISPOSITIF MICRO-ELECTROMECANIQUE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/045, 2/14, B81B 3/00, 7/02**

(11) **WO 01/02181** (13) A1

(21) PCT/AU00/00587

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1308 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEAL IN MICRO ELECTRO-MECHANICAL INK EJECTION NOZZLE
• JOINT DANS UNE BUSE D'EJECTION D'ENCRE MICROELECTROMECANIQUE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B41J 2/175, G01D 15/18**

(11) **WO 01/02182** (13) A1

(21) PCT/US00/16097

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,918 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FILTER TOWER FOR INK JET PRINTHEAD
• STRUCTURE FILTRANTE EN TOUR POUR TETE D'IMPRIMERIE A JET D'ENCRE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **POWERS, James, Harold**; 4772 Rhema Way, Lexington, KY 40514 (US). **RUSSELL, Matthew, Joe**; 252 Galloway, Stamping Ground, KY 40379 (US).

(74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

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

---

(51)[7] **B41J 29/38, G06F 3/12, H04N 5/91**

(11) **WO 01/02183** (13) A1

(21) PCT/JP00/04473

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191027 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DATA PRINTING SYSTEM, DATA PRINTING METHOD AND RECORDING MEDIUM
• SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSION DE DONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IHARA, Yushi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KITAMURA, Yoshio** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NARUSHIMA, Toshio** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NIIOKA, Makoto** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAWAMURA, Yuji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR US.

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

---

(51)[6] **B41J 29/393**

(11) **WO 01/02184** (13) A1

(21) PCT/US00/07660

(22) **23 Mar/mar 2000 (23.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,368 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INK JET NOZZLE FAULT DETECTION
• DETECTION DE DEFECTUOSITES DANS DES BUSES D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **AHNE, Adam, Jude**; 3213 Pepperhill Road, Lexington, KY 40502 (US). **OWENS, Brian, Keith**; 1952 Westmeath Place, Lexington, KY 40503 (US).

(74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

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

---

(51)[7] **B41K 1/58**

(11) **WO 01/02185** (13) A1

(21) PCT/IT00/00156

(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) FI99A000152 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HOLDER FOR SELF-INKING STAMPS
• SUPPORT POUR TIMBRES AUTO-ENCREURS

(71, 72) **BERTONI, Roberto** [IT/IT]; Via Fondi, 22 int., I-55041 Camaiore (IT). **LUISI, Vincenzo** [IT/IT]; Via Fabio Filzi, 77, I-55049 Viareggio (IT).

(74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/26, 1/22**

(11) **WO 01/02186** (13) A1

(21) PCT/EP00/06143

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 90412 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** LU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COATING METHOD AND PRODUCTS OBTAINED BY SAME
• PROCEDE D'ENDUCTION ET PRODUITS ISSUS DU PROCEDE

(71) **CABINET ERMAN S.A.R.L.** [LU/LU]; 15, Rue De La Chapelle, L-1325 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVY, Michel** [LU/LU]; 24, Avenue De La Gare, L-4131 Esch/Alzette (LU).

(74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/04, 9/00, 9/06, B42C 9/00, 11/00, B42D 1/00, 3/00, 17/00**

(11) **WO 01/02187** (13) A1

(21) PCT/US00/18378

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,688 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BOUND FOLDER
• DOSSIER RELIE

(71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) **WOLFF, Scott, S.**; 2511 Prairie Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **LAUSEN, Marcia, E.**; 647 Sheridan Square, Evanston, IL 60202 (US). **PFANNER, Stephan, P., J.**; 925 W. Huron Street, Chicago, IL 60622 (US). **MELAMED, Meeyoung**; 2935 West Belden Avenue, Chicago, IL 60647 (US).

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

(81) AU CA MX NZ.

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

---

(51)[7] **B42D 3/00**

(11) **WO 01/02188** (13) A1

(21) PCT/US00/18248

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,690 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SLIDE LOCK AND REPORT COVER
• ELEMENT DE BLOCAGE A GLISSIERE ET PROTEGE-DOCUMENT

(71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) **WOLFF, Scott, S.**; 2511 Prairie Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **PFANNER, Stephan, P., J.**; 925 W. Huron Street #207, Chicago, IL 60622 (US). **CARUSO, James**; 612 Barton, Evanston, IL 60202 (US). **MASSEE, Bart**; 850 Argyle Place #605, Chicago, IL 60640 (US). **ZILLMER, John, A.**; 2116 Glendale Avenue, Northbrook, IL 60062 (US).

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

(81) AU CA MX NZ.

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

---

(51)[7] **B42D 5/00**

(11) **WO 01/02189** (13) A1

(21) PCT/US00/14565

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99113138.4 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOTE PAD
• BLOC-NOTES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES 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) **KRECKEL, Karl, W.** [DE/DE]; Benzenbergweg 3, D-42781 Haan (DE).

(74) **PETERS, Carolyn, V.** et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AU CA JP KR MX US.

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

---

(51)[7] **B42D 15/10**

(11) **WO 01/02190** (13) A1

(21) PCT/NL00/00472

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012515 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** NL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IDENTIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION

(71, 72) **VERDUIJN, Norbertus** [NL/NL]; Hoge Kleiweg 5, NL-3832 RJ Leusden (NL). **VAN LENTE, Petrus, Johannes, Wilhelmus** [NL/NL]; Kastanjelaan 45, NL-3768 AJ Soest (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B42D 15/10**

(11) **WO 01/02191** (13) A1

(21) PCT/US00/17623

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,660 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SELF LAMINATING CARD
• CARTE AUTO-LAMINÉE

(71) **MOORE NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).

(72) **CHESS, Stanley, C.**; 58 Horizon Drive, Goffstown, NH 03045 (US).

(74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

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

---

(51)[7] **B44F 1/12, G02B 5/18, 27/42, B42D 15/10 // 101:00, 209:00**

(11) **WO 01/02192** (13) A1

(21) PCT/AU00/00723

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1288 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SECURITY ARTICLE INCLUDING DIFFRACTIVE OPTIC FILTER
• ARTICLE DE SECURITE COMPORTANT UN FILTRE OPTIQUE DE DIFFRACTON

(71) **SECURENCY PTY LTD.** [AU/AU]; Hume Highway, Craigieburn, VIC 3064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIENTEK, Paul** [AU/AU]; 546 Station Street, North Carlton, VIC 3054 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B60B 27/00**

(11) **WO 01/02193** (13) A1

(21) PCT/US00/18090

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,640 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SELF-SUSPENDING WHEEL
• ROUE AUTO SUSPENDUE

(71, 72) **LUND, Morten, Andre** [NO/US]; 1291 Simpson Way #D, Escondido, CA 92029 (US).

(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, Suite K105, 3151 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626-4613 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/04, 11/11, 11/13 // 103:00, 103:04, 105:00**

(11) **WO 01/02194** (13) A1

(21) PCT/EP00/05994

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001447 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** IT

(30) 60/155,142 **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGH-PERFORMANCE TYRE FOR A MOTOR VEHICLE
• PNEUMATIQUE HAUTE PERFORMANCE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **PIRELLI PNEUMATICI 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) **BOIOCCHI, Maurizio** [IT/IT]; Piazza della Repubblica, 6, I-20090 Segrate (IT). **COLOMBO, Gianfranco** [IT/IT]; Via San Francesco d'Assisi, 21, I-20049 Concorezzo (IT).

(74) **MARCHI, Massimo**; Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/00, 9/09, 9/11**

(11) **WO 01/02195** (13) A1

(21) PCT/US99/14963

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FABRIC SUPPORT FOR METAL REINFORCED INNER PLY OF RUNFLAT TIRE

- SUPPORT DE TISSU POUR PLI INTERIEUR A RENFORT METALLIQUE DE PNEUMATIQUE AVEC POSSIBILITE DE ROULAGE A PLAT

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US). **NGUYEN, Gia, Van** [BE/BE]; Rue des Ecoles 243, B-6730 Rossignol (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLANTONIO, Laurent** [BE/BE]; 55, Cobru, B-6600 (BE).

(74) **COHN, Howard, M.**; c/o Robert W. Brown, The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/00**

(11) **WO 01/02196** (13) A1

(21) PCT/US00/18277

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,680 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ON-AXLE TIRE INFLATION SYSTEM
• SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEUS SUR ESSIEU

(71) **PRESSURE GUARD, INC.** [US/US]; 4308 Vandelia, Dallas, TX 75219 (US).

(72) **STECH, Clyde, G.**; 201 West Main, Weimar, TX 78962 (US).

(74) **KLINGER, Robert, C.**; Jackson Walker, LLP, 2435 North Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (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.

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

---

(51)[7] **B60D 1/06, 1/14, 1/50**

(11) **WO 01/02197** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00066

(22) **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4307 **1 Jul/juil 1999** ZA **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A TRAILER COUPLING
• ATTELAGE DE REMORQUE

(71, 72) **TAYLOR, Rocco, Wayne** [ZA/ZA]; 1064 Fiver Street, Wilgeheuwel, 1736 Roodepoort (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/015, F16F 15/03**

(11) **WO 01/02198** (13) A1

(21) PCT/GB00/02561

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915709.1 **5 Jul/juil 1999** GB **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTROMAGNETIC DAMPER FOR VEHICLE SUSPENSION
• AMORTISSEUR ELECTROMAGNETIQUE POUR SUSPENSION DE VEHICULE

(71) **KINETIC DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; MWB Business Centre, 23 Hinton Road, Bournemouth, Dorset B41 2EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENNE, Phillip, Raymond, Michael** [GB/GB]; 7 Lyndon Gate, Chine Crescent Road, Bournemouth, Dorset BH2 5LW (GB).

(74) **A A THORNTON & CO**; 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/05**

(11) **WO 01/02199** (13) A1

(21) PCT/FR00/01859

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08579 **2 Jul/juil 1999** FR **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MOTOR VEHICLE SUSPENSION
• SUSPENSION POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13/15, quai Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUCERAIN, Thomas** [FR/FR]; 3 Villa Michel Ange, F-75016 Paris (FR). **BENFARES, Ali** [FR/FR]; 14, rue Perronet, F-92160 Suresnes (FR). **PAJOT, Hervé** [FR/FR]; 3, rue des Blés d'Or, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).

(74) **HILLION, Didier**; Renault-Technocentre, SCE 0267 6 TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) BR JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60H 1/00, B60R 16/02**

(11) **WO 01/02200** (13) A1

(21) PCT/FR00/01844

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08732 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING AN ACTUATOR IN PARTICULAR FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTIONNEUR NOTAMMENT POUR VEHICULE

(71) **PLASTIC OMNIUM VALEO INTERIORS** [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78320 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUVERGNE, Jean** [FR/FR]; Plastic Omnium Valeo Interiors, 18, rue Edouard Branly, Z.I. de Pissaloup, F-78190 Trappes (FR). **BARAT, Didier** [FR/FR]; Plastic Omnium Valeo Interiors, 18, rue Edouard Branly, Z.I. de Pissaloup, F-78190 Trappes (FR). **NASH, Andrew** [FR/FR]; Plastic Omnium Valeo Interiors, 18, rue Edouard Branly, Z.I. de Pissaloup, F-78190 Trappes (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **B60H 1/00**

(11) **WO 01/02201** (13) A1

(21) PCT/FR00/01846

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08734 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEALING DEVICE BETWEEN A PARTITION AND A FITTING SET IN FRONT OF AN OPENING FORMED IN THE PARTITION
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE ENTRE UNE CLOISON ET UN APPAREILLAGE PLACE DEVANT UNE OUVERTURE FORMEE DANS LA CLOISON

(71) **PLASTIC OMNIUM VALEO INTERIORS** [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78320 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROULEZ, Eric** [FR/FR]; Plastic Omnium Valeo Interiors, 18, rue Edouard Branly, Z.I. de Pissaloup, F-78190 Trappes (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Conseil en Propriété Industrielle, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98 boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **B60H 1/00, F16C 1/12, G05G 7/10**

(11) **WO 01/02202** (13) A1

(21) PCT/FR00/01897

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08575 **2 Jul/juil 1999** FR **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE EQUIPMENT
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR EQUIPEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO ELECTRONIQUE** [FR/FR]; 2, rue Fernand - Pouillon, Z.I. Europarc, F-94042 Créteil Cedex (FR).

(72) **BERAUD, Henry**; 138, rue de la Jarry, F-94300 Vincennes (FR). **LACROIX, Louis**; 42, rue Molière, F-94500 Champigny sur Marne (FR). **CREZE, Antoine**; Le "Couvat", F-38420 Saint Jean Le Vieux (FR).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valeo Management Services, 2, rue André Boulle, F-94017 Créteil (FR).

(81) BR CZ DE.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60J 7/02**

(11) **WO 01/02203** (13) A1

(21) PCT/DE00/02036

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 11 297.7 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(30) 199 29 892.0 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MOVABLE BODY ROOF
• TOIT DE CARROSSERIE MOBILE

(71) **IRMSCHER GMBH** [DE/DE]; Günther-Irmscher-Strasse 14-18, D-73630 Remshalden (DE).

(72) **STARICK, Clemens**; Untere Seehalde 56, D-73660 Urbach (DE).

(74) **WOLFF, Michael**; Kirchheimer Strasse 69, D-70619 Stuttgart (DE).

.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60K 6/00**

(11) **WO 01/02204** (13) A1

(21) PCT/DE00/02157

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 064.5 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AND/OR TREATING A FUEL, ESPECIALLY A FUEL FOR A FUEL CELL
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION ET/OU LE TRAITEMENT D'UN COMBUSTIBLE, NOTAMMENT D'UN COMBUSTIBLE POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERDEG, Wolfgang** [DE/DE]; Schulstr. 21, D-72141 Walddorfhäslach (DE). **KLOS, Holger** [DE/DE]; Dollmannstr. 15, D-81541 München (DE). **SATTLER, Martin** [DE/DE]; Elsaweg 10, D-97486 Königsberg (DE). **REICHENBACH, Franz** [DE/DE]; Giessener Str. 25, D-61118 Bad Vilbel (DE). **WILHELM, Hans-Dieter** [DE/DE]; Hattsteinerweg 6, D-61267 Neu-Anspach (DE). **HABRICH, Jürgen** [DE/DE]; Genossenschaftsstr. 20, D-63512 Hainburg (DE). **ECK, Karl** [DE/DE]; Lenaustr. 36, D-60318 Frankfurt (DE). **KEUTZ, Markus** [DE/DE]; An der Goldkante 1, D-64380 Rossdorf (DE). **ZAPP, Thomas** [DE/DE]; Sauerländerstr. 17, D-44265 Dortmund (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60K 17/356**

(11) **WO 01/02205** (13) A1

(21) PCT/EP00/06029

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 425.4 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HYDROSTATIC DRIVE
• SYSTEME DE TRANSMISSION HYDROSTATIQUE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstraße 3-5, D-97816 Lohr am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUNNINGHAM, Sinclair** [GB/GB]; SUC Design Ltd., Kirkcaldy Foyer, West Bridge, Mill Bridge Street, Kirkcaldy (GB).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60K 35/00**

(11) **WO 01/02206** (13) A1

(21) PCT/EP00/04812

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 587.5 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISPLAY DEVICE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIRKSEN, Susanne** [DE/DE]; Dunantplatz 7, D-38440 Wolfsburg (DE). **HOLZ, Roland** [DE/DE]; Stiddienstrasse 14, D-38122 Braunschweig (DE). **OELRICH, Christof** [DE/IT]; Via G. B. Brocchi, 6, I-20131 Milano (IT).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US.

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

(51)[7] **B60K 35/00, 37/06**

(11) **WO 01/02207** (13) A1

(21) PCT/EP00/05822

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 152.8 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(30) 199 41 964.7 **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MENU ELEMENT PROVIDED ON A DISPLAY DEVICE
• ELEMENT A MENUS SUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LILIENTHAL, Jörg** [DE/DE]; Zimmerer Strasse 6, D-38518 Gifhorn (DE). **HEIMERMANN, Matthias** [DE/DE]; Campestrasse 3A, D-38302 Wolfenbüttel (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US.

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

---

(51)[7] **B60K 37/00**

(11) **WO 01/02208** (13) A1

(21) PCT/US00/18933

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,711 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INSTRUMENT PANEL AND CENTER STACK ASSEMBLY
• ENSEMBLE PLANCHE DE BORD ET CONSOLE VERTICALE

(71) **JOHNSON CONTROLS INTERIORS TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; One Prince Center, Holland, MI 49423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOTARY, James, T.** [US/US]; 3408 Figueroa Street, Glendale, CA 91206 (US). **BUSCH, David, B.** [US/US]; 16705 Ashley Lane, Holland, MI 49424 (US). **WIEDEMAN, Michael, E.** [US/US]; 2760 Kragspough Ct., Holland, MI 49424 (US).

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

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B60K 41/08**

(11) **WO 01/02209** (13) A1

(21) PCT/US00/17731

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,658 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SHIFT SYNCHRONIZATION USING DECAYING ENGINE TORQUE
• SYNCHRONISATION PAR DECALAGE AU MOYEN D'UN COUPLE MOTEUR D'AMORTISSEMENT

(71) **ZF MERITOR, LLC.** [US/US]; P.O. Box 689, Laurinburg, NC 28353 (US). **WABCO STANDARD GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Am Lindener Hafen 21, D-30453 Hannover (DE).

(72) **DeVORE, James, Henry**; 11400 Kerrimur, Laurinbrug, NC 28352 (US). **HUBER, Jon, Mickael**; 11540 Fairway Drive, Laurinburg, NC 28352 (US). **SAYMAN, Robert, Anthony**; 11360 Kerrimur, laurinburg, NC 28352 (US). **BOHM, Andreas**; Bergstrasse 10, D-30974 Wennigsen (DE). **BOCKMANN, Gerhard**; Tilsiter Strasse 1, D-30800 Laatzen (DE).

(74) **GOTTSCHALK, William, S.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AU DE.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60K 41/28, F02D 11/10**

(11) **WO 01/02210** (13) A1

(21) PCT/EP00/06184

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) TO99A000579 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A DRIVE CONTROL SYSTEM FOR ACHIEVING TARGET DRIVESHAFT POWER IN A MOTOR VEHICLE
•

(71) **C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI** [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIANOGLIO, Renato** [IT/IT]; Corso Adriatico, 4, I-10129 Torino (IT). **PORTA, Attilio** [IT/IT]; Via San Marino, 95, I-10137 Torino (IT). **LUPO, Massimo** [IT/IT]; Via Domodossola, 10, I-10040 Rivalta (IT). **RE FIORENTIN, Stefano** [IT/IT]; Corso Adriatico, 347/4/E, I-10095 Grugliasco (IT). **ELLENA, Giovanni** [IT/IT]; Via Torrazza Piemonte, 26, I-10127 Torino (IT).

(74) **QUINTERNO, Giuseppe** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B60L 13/10, 13/00, 15/00, B61J 3/00, B61L 3/00, B60L 1/00, 9/00**

(11) **WO 01/02211** (13) A1

(21) PCT/US00/18402

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,116 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/143,120 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR INDUCTIVE TRANSFER OF POWER, COMMUNICATION AND POSITION SENSING TO A GUIDEWAY-OPERATED VEHICLE
• SYSTEME DE TRANSFERT INDUCTIF D'ENERGIE, DE COMMUNICATION ET DE DETECTION DE LA POSITION POUR VEHICULE FONCTIONNANT SUR RAIL

(71) **MAGNEMOTION, INC.** [US/US]; 20 Sudbury Road, Acton, MA 01720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THORNTON, Richard, D.** [US/US]; 330 Garfield Road, Concord, MA 01742 (US). **PERREAULT, Brian, M.** [US/US]; 28 Deerfield Lane, Stow, MA 01775 (US). **CLARK, Tracy, M.** [US/US]; 24 Winterberry Way, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **POWSNER, David, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/015, 2/22, 2/68**

(11) **WO 01/02212** (13) A1

(21) PCT/EP00/05139

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 945.0 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FASTENING DEVICE FOR THE FITTING PART OF A FITTING FIXED TO THE SEAT PART OR SEAT FRAME
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA PARTIE D'UNE FERRURE FIXEE SUR LA PARTIE DE SIEGE OU SUR LA PARTIE DE CADRE

(71) **KEIPER GMBH & CO.** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, D-67657 Kaiserslautern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUHMACHER, Gerd** [DE/DE]; Ferdinand-Lassalle-Strasse 68, D-42369 Wuppertal (DE). **VOSS, Heinz** [DE/DE]; Carl-Maria-von-Weber-Strasse 47, D-51375 Leverkusen (DE). **MAI, Helmut** [DE/DE]; Elisabethstrasse 105, D-40217 Düsseldorf (DE).

(74) **LUDEWIG, Karlheinrich**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

(81) BR JP US.

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

---

(51)[7] **B60N 2/36**

(11) **WO 01/02213** (13) A1

(21) PCT/US00/18821

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,711 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SPACE EFFICIENT AND ADAPTABLE VEHICLE INTERIOR
• INTERIEUR DE VEHICULE ADAPTABLE ET PEU ENCOMBRANT

(71) **JOHNSON CONTROLS INTERIORS TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; One Prince Center, Holland, MI 49423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOTARY, James, T.** [US/US]; 3408 Figueroa Street, Glendale, CA 91206 (US). **BUSCH, David, B.** [US/US]; 16705 Ashley Lane, Holland, MI 49424 (US). **WIEDEMAN, Michael, E.** [US/US]; 2760 Kragspough Ct., Holland, MI 49424 (US).

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

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60Q 1/32**

(11) **WO 01/02214** (13) A1

(21) PCT/CA00/00792

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,316 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIGHTED RUNNING BOARD
• MARCHEPIED LUMINEUX

(71) **DECOMA INTERNATIONAL, INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLOVAK, Dan** [US/US]; 30516 Huntsman Drive East, Farmington Hills, MI 48331 (US). **GRIFFIN, Joseph, A.** [US/US]; 8607 Newport Drive, White Lake, MI 48386 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 1/00**

(11) **WO 01/02215** (13) A1

(21) PCT/GB00/02544

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915848.7 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMAGING SYSTEM FOR VEHICLES WHEN OVERTAKING
• SYSTEME DE VISUALISATION D'IMAGE POUR VEHICULES EN DEPASSEMENT

(71, 72) **CLARKE, Christopher** [GB/GB]; The Pines, Cleeve Hill, Cheltenham, Gloucester GL52 3PW (GB). **CLARKE, Margaret** [GB/GB]; The Pines, Cleeve Hill, Cheltenham, Gloucester GL52 3PW (GB).

(74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/10**

(11) **WO 01/02216** (13) A1

(21) PCT/DZ00/00002

(22) **24 Jun/juin 2000 (24.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 990140 **4 Jul/juil 1999 (04.07.1999)** DZ

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DOUBLE-SIGHTING MIRROR FOR MOTOR VEHICLES
• BIVISEUR AUTOMOBILES

(71, 72) **BEHLOULI, Abdelkader** [DZ/DZ]; 12, chemin Ahmed Kara, Birmandreïs, 16300 Alger (DZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/02**

(11) **WO 01/02217** (13) A1

(21) PCT/US00/18822

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,711 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REAR CARGO STORAGE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE RANGEMENT POUR COFFRE ARRIERE

(71) **JOHNSON CONTROLS INTERIORS TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; One Prince Center, Holland, MI 49423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOTARY, James, T.** [US/US]; 3408 Figueroa Street, Glendale, CA 91206 (US). **BUSCH, David, B.** [US/US]; 16705 Ashley Lane, Holland, MI 49424 (US). **WIEDEMAN, Michael, E.** [US/US]; 2760 Kragspough Ct., Holland, MI 49424 (US).

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

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B60R 19/18**

(11) **WO 01/02218** (13) A1

(21) PCT/FR00/01915

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08651 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BUMPER BEAM FOR MOTOR VEHICLES
• POUTRE DE PARE-CHOCS POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE** [BE/BE]; Boulevard de Colonster B 57, B-4000 Liège (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMPANELLA, Thierry** [FR/FR]; 4, boulevard de Bretagne, F-91160 Longjumeau (FR). **KERGEN, Richard** [BE/BE]; Rue de la Gare 10/1, B-4347 Fexhe-le-Haut-Clocher (BE). **MAGAIN, Pascal** [BE/BE]; Rue d'Eppe 21A, B-6470 Montbliart (BE).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) BR JP KR US.

(84) 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 21/01**

(11) **WO 01/02219** (13) A1

(21) PCT/US00/16281

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,791 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEAT BELT FORCE SENSOR SYSTEM
• SYSTEME DE CAPTEUR DE FORCES EXERCEES SUR UNE CEINTURE DE SECURITE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Boulevard, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) **CURTIS, Brian, M.**; 3285 Regency Drive, Lake Orion, MI 48359 (US). **MORELL, Scott, M.**; 4594 Spring Drive, White Lake Twp., MI 48303 (US). **REICH, Daniel, A.**; 54196 Bartran Drive, Macomb, MI 48042 (US). **BAKER, Michael**; 4494 Bramble Court, Warren, MI 48092 (US).

(74) **SLENZAK, Laura**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) BR CN JP KR.

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

---

(51)[7] **B60R 21/08**

(11) **WO 01/02220** (13) A1

(21) PCT/SE00/01436

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915827.1 **6 Jul/juil 1999** GB **(06.07.1999)**

(30) 9915824.8 **6 Jul/juil 1999** GB **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SAFETY DEVICE
• DISPOSITIF DE SECURITE

(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) **ENNERDAL, Leif** [SE/SE]; Glimmergatan 16, S-441 56 Alingsås (SE). **PILHALL, Stig** [SE/SE]; Skillnadsgatan 46, S-461 53 Trollhättan (SE). **PERSSON, Dan** [SE/SE]; Fjällgatan 7, S-441 57 Alingsås (SE).

(74) **LINDSTRÖM, Bo**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) SE US.

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

---

(51)[7] **B60S**

(11) **WO 01/02221** (13) A2

(21) PCT/GB00/02574

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915839.6 **6 Jul/juil 1999** GB **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VALVE ASSEMBLY FOR VEHICLE WASHING SYSTEM
• ENSEMBLE SOUPAPE POUR SYSTEME DE LAVE-GLACE DE VEHICULES

(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY LIMITED** [GB/GB]; McCord Winn Division, Dyffryn Industrial Estate, Ystrad Mynach, Hengoed, Mid Glamorgan CF82 7RJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRICE, Kevin** [GB/GB]; 1 Tansy Close, Pen-ped-air-heol, Hengoed, Mid Glamorgan CF82 8LF (GB).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) CA JP MX US.

(84) 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 01/02222** (13) A1

(21) PCT/EP00/04770

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 964.1 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING MEDIA SUCH AS WATER, CONDENSATION, DIRT AND THE LIKE ON A VEHICLE WINDOW
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LA PRESENCE DE SUBSTANCES TELLES QUE DE L'EAU, DE LA BUEE, DES SALISSURES ET SIMILAIRES SUR LA VITRE D'UN VEHICULE

(71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Patentabteilung, Stuttgarter Strasse 119, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SCHULER, Thomas** [DE/DE]; Waldenserstrasse 42, D-75446 Wiernsheim (DE).

(81) US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 1/32**

(11) **WO 01/02223** (13) A1

(21) PCT/DE00/01721

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 914.5 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WIPER ARM
• BRAS D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, D-77880 Sasbach (DE).

(81) BR CN CZ IN JP KR PL SK US.

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

---

(51)[7] **B60S 1/38**

(11) **WO 01/02224** (13) A1

(21) PCT/DE99/01880

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WIPER BLADE FOR THE GLASS SURFACES OF MOTOR VEHICLES WITH AN ELONGATED, SPRING-ELASTIC SUPPORT ELEMENT
• BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR DES VITRES DE VEHICULES AUTOMOBILES A ELEMENT SUPPORT ALLONGE ET DEFORMABLE

(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) **WILHELM, Manfred** [DE/DE]; Scheffelstrasse 7, D-71735 Eberdingen (DE). **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 58a, D-77830 Buehlertal (DE). **MAZURKIEWICZ, Julius** [BE/BE]; Parelsbergstrasse 59, B-3290 Diest (BE).

(81) JP KR US.

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

---

(51)[7] **B60S 1/38, 1/34**

(11) **WO 01/02225** (13) A1

(21) PCT/DE00/02078

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 155.2 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING WIPER SYSTEM COMPONENTS FROM EXTRUDED PROFILED SECTIONS
• PROCEDE POUR REALISER DES COMPOSANTS DE SYSTEMES D'ESSUIE-GLACE A PARTIR DE PROFILES EXTRUDES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **DAENEN, Roger**; Gelaesplein 16, B-3770 Vlytingen-Riemst (BE).

(81) CN CZ.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60T**

(11) **WO 01/02226** (13) A2

(21) PCT/GB00/02102

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/335,304 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISC BRAKE SYSTEM WITH ABS
• SYSTEME DE FREIN A DISQUES POURVU D'UN SYSTEME D'ANTI-BLOCAGE DE FREINS

(71) **FEDERAL-MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston, Rugby, Warwickshire CV22 7SB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUNKER, Kenneth, James** [GB/GB]; 39A Mill Road, Rearsby, Leicester LE7 4YN (GB).

(74) **ARCHER, Philip, B.**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).

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

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

---

(51)[7] **B60T 8/00, B60D 1/30, B62D 37/00, 7/15, 6/04**

(11) **WO 01/02227** (13) A1

(21) PCT/DE00/02091

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 830.0 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(30) 199 64 048.3 **30 Dec/déc 1999** DE **(30.12.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STABILISER UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUPP, Peter** [DE/DE]; Schillerstrasse 56, D-71711 Steinheim (DE). **ZOEBELE, Andreas** [DE/DE]; Bissinger Pfad 13, D-71706 Markgroeningen (DE).

(81) AU BR JP KR US.

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

---

(51)[7] **B60T 8/00, B60D 1/30, B62D 37/00, 7/15, 6/04, B60T 8/32**

(11) **WO 01/02228** (13) A1

(21) PCT/DE00/02092

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 830.0 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A ROLLING MOTION IN A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UN MOUVEMENT PENDULAIRE D'UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TRAECHTLER, Ansgar** [DE/DE]; Gerlinger Weg 5/2, D-71254 Ditzingen-Hirschlanden (DE).

(81) BR CN JP KR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60T 8/32, 7/04**

(11) **WO 01/02229** (13) A1

(21) PCT/EP00/01651

(22) **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 09 455.1 **4 Mar/mar 1999** DE **(04.03.1999)**

(30) 199 36 436.2 **30 Jul/juil 1999** DE **(30.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR RECOGNIZING AN EMERGENCY BRAKING SITUATION
• PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE SITUATION DE FREINAGE DE SECOURS

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HECKER, Oliver** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 37, D-64832 Babenhausen (DE). **RITZ, Steffen** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 58, D-74366 Kirchheim (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B60T 8/32, 13/66**

(11) **WO 01/02230** (13) A1

(21) PCT/EP00/04363

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 959.5 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BRAKE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME DE FREINAGE POUR AUTOMOBILE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIESEWETTER, Wolfgang** [DE/DE]; Schillerstrasse 35, D-71155 Altdorf (DE). **KNOFF, Bernd** [DE/DE]; Osterfeldstrasse 8, D-73734 Esslingen (DE). **STEINER, Manfred** [DE/DE]; Hanflandstrasse 11, D-71364 Winnenden (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B60T 15/16**

(11) **WO 01/02231** (13) A1

(21) PCT/US00/17783

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,022 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BRAKE SYSTEM FOR RAIL CARS
• SYSTEME DE FREINAGE POUR WAGON PORTE-RAILS

(71) **BUFFALO BRAKE BEAM COMPANY** [US/US]; 400 Ingham Avenue, Lackawanna, NY 14218 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DREESE, David, F.** [US/US]; 4591 Southwestern Blvd, Apt. P6, Hamburg, NY 14075 (US).

(74) **GREENWALD, Howard, J.**; 349 West Commercial Street, Suite 2490, Rochester, NY 14445 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02232** (13) A2

(21) PCT/FR00/01845

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08733 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VEHICLE FRONT INTERIOR CROSS MEMBER
• TRAVERSE INTERIEURE AVANT D'UN VEHICULE

(71) **PLASTIC OMNIUM VALEO INTERIORS** [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78320 La Verrière (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PASSEBECQ, Ghislain** [FR/FR]; Plastic Omnium Valeo Interiors, 18, rue Edouard

Branly, Z.I. de Pissaloup, F-78190 Trappes (FR). **DAUVERGNE, Jean** [FR/FR]; Plastic Omnium Valeo Interiors, 18, rue Edouard Branly, Z.I. de Pissaloup, F-78190 Trappes (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros Associés, Conseil en Propriété Industrielle, 96/98 boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/02**

(11) **WO 01/02233** (13) A1

(21) PCT/RU00/00277

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99114169 **5 Jul/juil 1999** RU **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STEERING MECHANISM FOR A VEHICLE
• MECANISME DIRECTIONNEL POUR VEHICULE

(71, 72) **KALINAICHEV, Sergei Viktorovich** [RU/RU]; Leninsky pr., 20/3-23, Voronezh, 394029 (RU).

(74) **OOO "SOJUZPATENT"**; ul.Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

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

---

(51)[7] **B62D 25/14**

(11) **WO 01/02234** (13) A1

(21) PCT/IB00/00948

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 900.0 **5 Jul/juil 1999** DE **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GASKET
• GARNITURE D'ETANCHEITE

(71) **VALEO KLIMASYSTEME GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 6, D-96476 Rodach (DE).

(72) **SUCK, Wolfgang**; Alte Poststrasse 4b, D-96450 Coburg (DE).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valeo Management Services, 2, rue André Boulle, F-94017 Créteil (FR).

(81) BR.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 37/02**

(11) **WO 01/02235** (13) A1

(21) PCT/CH00/00352

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 1199/99 **29 Jun/juin 1999** CH **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE AERODYNAMIC VERTICAL FORCE OF A VEHICLE AND IMPLEMENTING DEVICE THEREFOR
• PROCEDE DE GESTION DE LA FORCE AERODYNAMIQUE D'APPUI D'UN VEHICULE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71, 72) **BEGOUNOV, Stanislav** [RU/CH]; Rue de la Prairie 3, CH-1400 Yverdon-les-Bains (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 55/24**

(11) **WO 01/02236** (13) A1

(21) PCT/BE00/00076

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900459 **2 Jul/juil 1999** BE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RUBBER CRAWLER TRACK
• CHENILLE DE ROULEMENT EN CAOUTCHOUC

(71) **TWECO** [BE/BE]; Skaldenstraat 121 C1, B-9042 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRINGIERS, Koenraad** [BE/LK]; 80 A Layards Road, Colombo 5 (LK).

(74) **LUYS, Marie-José** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 63/06, 21/20, B60G 1/02, B60P 3/10**

(11) **WO 01/02237** (13) A1

(21) PCT/SE00/01317

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902522-3 **1 Jul/juil 1999** SE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRAILER CHASSIS
• CHASSIS DE REMORQUE

(71) **TRAILERGRUPPEN I JÖNKÖPING AB** [SE/SE]; Industrigatan 16, S-553 02 Jönköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERS, Ove** [SE/SE]; Yttre Ljungarumsvägen 59, S-553 07 Jönköping (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

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

---

(51)[7] **B62J 9/00, 7/04, 11/00**

(11) **WO 01/02238** (13) A1

(21) PCT/EP00/06183

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 11 604.2 **3 Jul/juil 1999** DE **(03.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONNECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE LIAISON

(71) **ANINA INNOVATION & VERTRIEB GMBH** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 43, D-79117 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANTER, Albrecht** [DE/DE]; Am Engenberg 81, D-79199 Kirchzarten (DE).

(74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62K 21/26**

(11) **WO 01/02239** (13) A1

(21) PCT/US00/18689

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,562 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CYCLE GRIP
• POIGNEE POUR CYCLE

(71) **AVID, L.L.C.** [US/US]; 2875 W. Oxford Avenue #7, Englewood, CO 80110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUMPKIN, Wayne, R.** [US/US]; 7060 W. Belmont Drive, Littleton, CO 80123 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) CA CN US.

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

---

(51)[7] **B62M 1/02, B62K 19/34, 13/00, 3/00**

(11) **WO 01/02240** (13) A1

(21) PCT/DE00/02114

(22) **2 Jul/juil 2000 (02.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 511.0 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BICYCLE
• BICYCLETTE

(71, 72) **LOHR, Joachim** [DE/DE]; Merowingerstrasse 39, D-50677 Köln (DE).

(74) **DUNKELBERG & STUTE**; Friesenwall 5-7, D-50672 Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63B 21/00, E02B 3/24**

(11) **WO 01/02241** (13) A1

(21) PCT/GB00/01395

(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915446.0 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A MECHANISED FENDER FOR MARINA - BASED CRAFT
• DEFENSE MECANISEE POUR EMBARCATION DE PORT DE PLAISANCE

(71, 72) **MEREDITH, Richard, Garfield** [GB/GB]; 35 St. Richards Road, Crowborough, Sussex TN6 3AS (GB).

(81) CA NO US.

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

---

(51)[7] **B63B 35/44, 27/24**

(11) **WO 01/02242** (13) A1

(21) PCT/IB00/00889

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,236 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SIMPLIFIED STORAGE BARGE
• BARGE DE STOCKAGE SIMPLIFIEE

(71) **SINGLE BUOY MOORINGS, INC.** [MC/MC]; 24, Avenue de Fontvieille, P.O. Box 199, MC-98007 Monaco Cedex (MC).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURBAGE, Peter, John** [GB/MC]; Apt. 8e Patio Palace, 41 Rue Hector Otto, MC-98000 Monaco Cedex (MC). **PUCNIK, Robert** [HR/MC]; 18 quai Jean-Charles Rey, MC-98000 Monaco Cedex (MC).

(74) **ROSEN, Leon, D.**; Freilich, Hornbaker & Rosen, 10960 Wilshire Boulevard, Suite 1220, 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.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B63B 59/08**

(11) **WO 01/02243** (13) A1

(21) PCT/GB00/02505

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915148.2 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BOAT CLEANING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE LAVAGE POUR BATEAU

(71, 72) **HUDD, Adrian, Gerald** [GB/GB]; 5 Waters Edge, Port la Salle, Yarmouth, Isle of Wight PO41 0XD (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63C 9/19**

(11) **WO 01/02244** (13) A1

(21) PCT/US00/18071

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,060 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/149,720 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** US

(30) 60/151,928 **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRESSURE ACTUATED TRIGGERING SYSTEM
• SYSTEME DE DECLENCHEMENT COMMANDE PAR PRESSION

(71, 72) **CAMPBELL, Richard, A.** [US/US]; 2719 Trevor Drive, Huntsville, AL 35802 (US).

(74) **CAGE, Kenneth, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) CA GB.

(51)[7] **B63C 9/26, F42B 12/68**

(11) **WO 01/02245** (13) A1

(21) PCT/ES99/00210

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) es (26) es

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIFE VEST LAUNCHING EQUIPMENT, AND PROJECTILE CONTAINING SAID LIFE VEST
• EQUIPEMENT LANCEUR DE BOUEE DE SAUVETAGE ET PROJECTILE CONTENANT LADITE BOUEE

(71) **ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA** [ES/ES]; Armas Eibar, S.A.L., Avenida Otaola, 25, E-20600 Eibar (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URIA, Urigüen, Alfonso** [ES/ES]; Avenida Otaola, 25, E-20600 Eibar (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcala, 21, E-28014 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/08**

(11) **WO 01/02246** (13) A1

(21) PCT/EP99/10392

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) GE99A000076 **30 Jun/juin 1999** IT **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BALANCING JACKET FOR DIVERS
• GILET D'EQUILIBRAGE POUR PLONGEURS

(71) **SCUBAPRO EUROPE S.R.L.** [IT/IT]; Via Tangoni, 16, I-16030 Casarza Ligure (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEMEIA, Roberto** [IT/IT]; Corso XXV Aprile 133, I-16040 San Salvatore di Gogorno (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B63G 7/02, 7/06, H01B 7/12**

(11) **WO 01/02247** (13) A1

(21) PCT/FI00/00611

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991547 **6 Jul/juil 1999** FI **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SYSTEM FOR MINESWEEPING
• SYSTEME DE DRAGAGE DE MINES

(71) **ELESCO OY** [FI/FI]; P.O. Box 128, FIN-02201 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUOMAN, Kari** [FI/FI]; Närekuja 3, FIN-79700 Heinävesi (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

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

---

(51)[7] **B64G 1/64**

(11) **WO 01/02248** (13) A1

(21) PCT/SE00/01292

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902555-3 **2 Jul/juil 1999** SE **(02.07.1999)**

(30) 09/566,628 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF A SATELLITE FROM A CARRIER ROCKET
• PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION D'UN SATELLITE D'UNE FUSEE PORTEUSE

(71) **SAAB ERICSSON SPACE AB** [SE/SE]; S-405 15 Göteborg (SE).

(72) **ANDERSSON, Torbjörn**; Alkottsgatan 24, S-590 49 Vikingstad (SE). **REMMELG, Jörgen**; Gamla Ledbergsvägen 13, S-586 62 Linköping (SE). **ARULF, Örjan**; Gamla Tanneforsvägen 84D, S-582 54 Linköping (SE). **MÅNSSON, Göran**; Fårhagsvägen 18, S-586 66 Linköping (SE). **GRUNDITZ, Hans**; Reparatörsgatan 7, S-582 66 Linköping (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).

(81) BR JP RU.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65B 9/20, 55/10**

(11) **WO 01/02249** (13) A1

(21) PCT/US00/40302

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/193195 **7 Jul/juil 1999** JP **(07.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FILLING MACHINE PROVIDED WITH FLUSHING DEVICE
• MACHINE DE REMPLISSAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RINÇAGE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTSUKA, Yuzo** [JP/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP). **ONO, Kazuya** [JP/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/16**

(11) **WO 01/02250** (13) A1

(21) PCT/EP00/06123

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 368.1 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING FLAT PRODUCTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS PLATS

(71) **LOESCH VERPACKUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1, 96146 Altendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMACHER, Heinz-Peter** [DE/DE]; Babenberger Ring 64, 96049 Bamberg (DE).

(74) **LEHMANN, Klaus**; Wolfratshauser Str. 145, 81479 München (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 35/06, 59/00, 25/06**

(11) **WO 01/02251** (13) A1

(21) PCT/NO00/00223

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19993342 **6 Jul/juil 1999** NO **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR SORTING AND PACKING OF UNSORTED OBJECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRIER ET D'EMBALLER DES OBJETS

(71) **MACHINE DESIGN GROUP AS** [NO/NO]; P.O. Box 2256, N-3003 Drammen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYNGAAS, Lars** [NO/NO]; Odinsvei 12, N-1344 Haslum (NO).

(74) **VEDDE, Toril** et al. / etc.; ONSAGERS AS, P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 67/12**

(11) **WO 01/02252** (13) A1

(21) PCT/SE00/01113

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902086-9 **4 Jun/juin 1999** SE **(04.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SACK HOLDER AND SYSTEM FOR ITS SUPPORT
• PORTE-SAC ET SON SUPPORT

(71, 72) **CARLSSON, Thomas** [SE/SE]; Pl 60 Jämteböle, S-911 91 Vännäs (SE).

(74) **KARLSSON, Per, Tomas** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

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

---

(51)[7] **B65C 1/02, 9/26**

(11) **WO 01/02253** (13) A1

(21) PCT/DK00/00321

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00876 **18 Jun/juin 1999** DK **(18.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR AFFIXATION OF LABELS
•

(71, 72) **RASMUSSEN, Leif** [DK/DK]; Valbyvej 64, DK-4200 Slagelse (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02254** (13) A2

(21) PCT/US00/17533

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,857 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PACKAGE AND CONSUMER PRODUCTS THEREIN HAVING MATCHED INDICIA
• EMBALLAGES ET LEUR CONTENU DE PRODUITS DE CONSOMMATION RECOUVERTS DE DESSINS IDENTIQUES

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

(72) **BATRA, Anjana**; 890 Summerfield Lane, Cincinnati, OH 45240 (US).

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

(81) 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02255** (13) A2

(21) PCT/US00/40290

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,995 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A CONTAINER ASSEMBLY HAVING A SUPPORT BRIDGE
• ENSEMBLE RECIPIENT A PONTAGE D'APPUI

(71) **KENDRO LABORATORY PRODUCTS, L.P.** [US/US]; 31 Peck's Lane, Newtown, CT 06470 (US).

(72) **ROMANAUSKAS, William, Andrew**; 185 Main Street North, Southbury, CT 06488 (US). **SHEERAN, Edward, Thomas, Jr.**; 1601 George's Hill Road, Southbury, CT 06488 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 01/02256** (13) A2

(21) PCT/YU00/00016

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) P-322/99 **6 Jul/juil 1999** YU **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THE PROTECTIVE GLASS FOR CANS AND PLASTIC BOTTLES WITH VARIOUS FILLINGS

• VERRE DE PROTECTION POUR DES BOITES METALLIQUES ET DES BOUTEILLES EN PLASTIQUE DE TAILLES DIVERSES

(71, 72) **NIKOLIC, Jovan** [YU/YU]; Cara Dusana 4, YU-11000 Beograd (YU).

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

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

---

(51)[7] **B65D 1/02, F21V 37/00**

(11) **WO 01/02257** (13) A1

(21) PCT/NL00/00470

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 9900460 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** BE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIQUID VESSEL
• RECEPTEUR DE LIQUIDE

(71) **TWISTELLO N.V.** [NL/NL]; John B. Gorsiraweg 6, Willemstad, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANDAMME, Paul** [BE/BE]; Pradostraat 16, bus 3, B-1080 Molenbeek (BE). **KONINGS, Lucien, Marie, Cornelis, Joseph** [NL/BE]; Fazantenparklaan 39, B-1150 Brussel (BE).

(74) **'T JONG, Bastiaan, Jacobus**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/48**

(11) **WO 01/02258** (13) A1

(21) PCT/DE00/02238

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 506.4 **4 Jul/juil 1999 (04.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROTECTIVE SHEATH
• MANCHON DE PROTECTION

(71, 72) **HAAK, Bertram** [DE/DE]; Masurenweg 18, D-71332 Waiblingen (DE).

(74) **LEDERER, Bettina**; Gaisburgstrasse 29, D-70182 Stuttgart (DE).

(81) CZ US.

(84) 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 5/60, 5/70, 5/14, 5/66**

(11) **WO 01/02259** (13) A1

(21) PCT/US00/18164

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,443 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CANISTER CONTAINING A PARTICULATE-TYPE PRODUCT HAVING AN AIR-TIGHT SEAL MEMBRANE
• BIDON POUR PRODUITS PARTICULAIRES DOTE D'UNE MEMBRANE ETANCHE A L'AIR

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEERING, Curtis, J.** [US/US]; 11120 Red Fox Drive, Maple Grove, MN 55369 (US). **SUMPMANN, Patrick, J.** [US/US]; 7225 Quantico Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **MOBERG, Sarah, J.** [US/US]; 9440 Mereoak Circle, Elk Grove, CA 95758 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/34**

(11) **WO 01/02260** (13) A1

(21) PCT/KR99/00650

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/26936 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CAN LID WITH OPENING MEANS PROVIDING ENHANCED OPENING FUNCTION AND SANITARINESS
• COUVERCLE DE CANETTE POURVU DE MOYENS D'OUVERTURE FACILITANT L'OUVERTURE ET ASSURANT UNE MEILLEURE HYGIENE

(71) **BONG-JEONG INDUSTRIAL CO., LTD.** [KR/KR]; Wooyoung Venture Building 402, 1330-13, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Sung, Ho.** [KR/KR]; 312-2301 Kummaeul Apt., 933-7(14-6), Pyongchon-dong, Dongan-ku, Anyang-shi, Kyongki-do 431-070 (KR).

(74) **HONG, Sung, Chul**; New Seoul Building, 7th floor, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE 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 ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/04**

(11) **WO 01/02261** (13) A1

(21) PCT/US00/18235

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,240 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOW-DEPTH NESTABLE TRAY FOR FLUID CONTAINERS
• CASIER EMPILABLE DE FAIBLE PROFONDEUR POUR CONTENEURS DE FLUIDES

(71) **REHRIG PACIFIC COMPANY** [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOEFELDA, Gerald, R.** [US/US]; 129 2nd Street, Seal Beach, CA 90740 (US). **APPS, William, P.** [US/US]; 225 Lake Heights Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **GUERRA, Gabriel, A.** [US/US]; 21612 Parkview Court, Walnut, CA 91789 (US). **MUSSER, Brian, T.** [US/US]; 61 Poor Farm Road, Nottingham, NH 03290 (US).

(74) **MANSFIELD, Stephanie, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 35/44**

(11) **WO 01/02262** (13) A1

(21) PCT/JP00/04370

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/185529 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(30) 11/185811 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(30) 11/271160 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** JP

(30) 11/271161 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** JP

(30) 11/372215 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP

(30) 2000/160547 **30 May/mai 2000 (30.05.2000)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYNTHETIC RESIN TUBE CONTAINER
• RECIPIENT TUBULAIRE EN RESINE SYNTHETIQUE

(71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Masaru** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Gunma Plant 350, Aza-Takagi, Okanogo, Fujioka-shi Gunma Prefecture 357-0011 (JP). **KISHI, Takao** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **IIZUKA, Shigeo** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **IDA, Tatsuharu** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Gunma Plant 350, Aza-Takagi, Okanoga, Fujioka-shi, Gunma Prefecture 357-0011 (JP). **NOSE, Kazuaki** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **KAKUTA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **GOTO, Takayuki** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **NAKAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **TSUCHIDA, Haruo** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **KUWAHARA, Katsuhito** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) **IMAOKA, Yoshio** et al. / etc.; Shanze Iwakura 4F, 14-19, Mejiro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (JP).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 39/00, C08J 9/00, C08L 53/00, 23/02**

(11) **WO 01/02263** (13) A1

(21) PCT/EP00/06354

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99305309.9 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYNTHETIC BOTTLE STOPPER
• BOUCHON DE BOUTEILLE SYNTHETIQUE

(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) **COIGNOUL, Emanuelle** [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE). **KADRI, Ilham** [FR/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 47/24**

(11) **WO 01/02264** (13) A1

(21) PCT/AT00/00180

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1136/99 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** AT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTAINER CLOSURE
• DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN RECIPIENT

(71) **JOMA KUNSTSTOFFWERK UND WARENHANDEL GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Wolfholzgasse 14-16, A-2345 Brunn am Gebirge (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORANDELL, Wolfgang** [AT/AT]; Weiglgasse 12, A-2486 Pottendorf (AT).

(74) **ITZE, Peter**; c/o Patentanwälte Casati Wilhelm, Itze Peter, Amerlingstrasse 8, A-1060 Wien (AT).

(81) AL LT LV MK RO SI US.

(84) 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 75/34**

(11) **WO 01/02265** (13) A1

(21) PCT/GB00/02420

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915643.2 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BLISTER PACKS
• BLISTER

(71) **PAGO LIMITED** [GB/GB]; Centenary House, Gilberd Court, Severalls Industrial Park, Colchester, Essex C04 4WN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOPER, Michael, John** [GB/GB]; 1 Brook Lodge, 28 Lexden Road, Colchester, Essex C03 3QD (GB). **ROBERTSON, James, Lake** [GB/GB]; 4 Church Walk, Vicarage Road, Bagilly, Clwyd CH6 6EE (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) GB JP US.

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

---

(51)[7] **B65D 75/58, 33/25, 83/08**

(11) **WO 01/02266** (13) A1

(21) PCT/IB99/01222

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TISSUE DISPENSER CONTAINER
• RECIPIENT DISTRIBUTEUR DE LINGETTES

(71, 72) **FAY, Derek, Martin** [ZA/ZA]; 7 Corsair Crescent, 7800 Constantia (ZA).

(74) **GERNTHOLTZ, R., O., P.**; P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

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

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

---

(51)[7] **B65D 81/24, B32B 27/20, A61K 9/70**

(11) **WO 01/02267** (13) A1

(21) PCT/JP00/04352

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189204 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PACKAGING BAG FOR PLASTER AND PACKAGED PLASTER
• SACHET D'EMBALLAGE POUR SPARADRAP

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASOTO, Shinji** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). **IKEURA, Yasuhiro** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (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 BR CA CN ID KR NO SG US VN.

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

---

(51)[7] **B65D 81/38, A61J 1/16, F25D 3/06**

(11) **WO 01/02268** (13) A1

(21) PCT/GB00/02314

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915265.4 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THERMALLY INSULATED CONTAINER
• CONTENEUR THERMIQUEMENT ISOLE

(71) **KRYOTRANS LIMITED** [GB/GB]; The Dene, Aspley Hill, Woburn Sands, Bucks MK17 8NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICKSON, Colin, David** [GB/GB]; The Dene, Aspley Hill, Woburn Sands, Bucks MK17 8NN (GB). **PRING, John, Bernard** [GB/GB]; Meander, 17 Riverside, Folly Island, Hertford, Herts SG14 1QF (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN (GB).

(81) US.

(84) 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 83/14**

(11) **WO 01/02269** (13) A1

(21) PCT/EP00/06198

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 376.2 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPRESSED GAS CONTAINER AND USE THEREOF
• CONTENANT A GAZ COMPRIME ET SON UTILISATION

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZOG, Volker** [DE/DE]; Wiesbadener Strasse 3, D-64560 Riedstadt (DE). **KOHN, Udo** [DE/DE]; Alte Mainzer Landstrasse 17, D-64807 Dieburg (DE). **STEIGERWALD, Franz** [DE/DE]; Goethestrasse 8, D-64347 Griesheim (DE).

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

(81) AU BR CA CN JP US.

(84) 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 85/16**

(11) **WO 01/02270** (13) A1

(21) PCT/US00/18558

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,571 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PACKAGE FOR HOUSING A SELF-ADHESIVE BANDAGE
• EMBALLAGE POUR PANSEMENT AUTOCOLLANT

(71, 72) **PETTERSON, Tor** [US/US]; Tor Petterson Associates, 31248 Palos Verdes Drive West, Rancho Palos Verdes, CA California 90274 (US).

(74) **ANDERSON, Denton L.** et al. / etc.; 9th Floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 91/00**

(11) **WO 01/02271** (13) A1

(21) PCT/US99/15187

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MAIL BOX INCLUDING A VISUAL DEPOSIT INDICATOR
• BOITE AUX LETTRES A TEMOIN VISUEL DE DEPOT

(71, 72) **TRENIER, Jerome, C.** [US/US]; 2251 Demetropolis Road, Mobile, AL 36693 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/08, 43/02**

(11) **WO 01/02272** (13) A1

(21) PCT/DE00/01959

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 580.8 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR MONITORING A TUBULAR BELT CONVEYOR SYSTEM
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION DE CONVOYAGE A COURROIE TUBULAIRE

(71) **PHOENIX AG** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜSEL, Bernd** [DE/DE]; Schafshagenberg 31A, D-21077 Hamburg (DE).

(81) AU BR CA CN HU IN JP KR MX PL RU US ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 47/08, 57/30, 59/06**

(11) **WO 01/02273** (13) A1

(21) PCT/GB00/02372

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915468.4 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(30) 9920018.0 **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTAINER HANDLING
• TRANSFERT DE RECIPIENTS

(71) **KENSAL LIMITED** [GB/GB]; Kensal House, President Way, Luton, Bedfordshire LU2 9NR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OAKES, Frank** [GB/GB]; Rotapak Limited, Unit 4, Millennium Way, Park 2000, Leeds LS11 5AY (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 2PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 53/00**

(11) **WO 01/02274** (13) A2

(21) PCT/EP00/05368

(22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 281.2 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PNEUMATICALLY CONVEYING BULK MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT PNEUMATIQUE DE MATIERE EN VRAC

(71) **WAESCHLE GMBH** [DE/DE]; Niederbieger Strasse 9, D-88250 Weingarten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ILTZSCHE, Manfred** [DE/DE]; Mühlbachweg 76, D-88250 Weingarten (DE).

(74) **HEMMELMANN, Klaus**; Waeschle GmbH, Niederbieger Strasse 9, D-88250 Weingarten (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B65G 57/30, 59/06, 59/10**

(11) **WO 01/02275** (13) A1

(21) PCT/GB00/02374

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915467.6 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(30) 9919937.4 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR STACKING OR DESTACKING CONTAINERS
• APPAREIL DESTINE A EMPILER OU A DEPILER DES CONTENANTS

(71) **KENSAL LIMITED** [GB/GB]; Kensal House, President Way, Luton, Beds LU2 9NR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OAKES, Frank** [GB/GB]; Rotapak Limited, Unit 4, Millennium Way, Park 2000, Leeds LS11 5AY (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 20/18**

(11) **WO 01/02276** (13) A1

(21) PCT/EP00/06340

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MO99A000146 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR MOVING SHEET MATERIAL
• SYSTEME DE DEPLACEMENT DE MATERIAUX EN FEUILLE

(71) **ELOPAK SYSTEMS AG** [CH/CH]; Cherstrasse 4, CH-8152 Glattbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIANCHINI, Alessandro** [IT/IT]; Via dei Traeri, 54, I-41010 Cognento (IT). **DI GRANDE, Sal** [US/US]; 4341 Beau Rivage, Lutz, FL 33549 (US).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola S.R.L., Viale Carassori, 54, I-41100 Modena (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/24**

(11) **WO 01/02277** (13) A2

(21) PCT/US00/17819

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,247 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTIPLE CONVEYOR ASSEMBLY AND METHOD FOR ROTATING AND PLACING A STRIP OF MATERIAL ON A SUBSTRATE
• SYSTEME DE CONVOYEURS ET PROCEDE DE ROTATION D'UNE BANDE DE MATERIAU POUR LA PLACER SUR UN SUBSTRAT

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

(72) **COUILLARD, Jack, L.**; 1777 Brighton Beach Road, Menasha, WI 54952 (US). **RHODES, Brian, K.**; 8334 Pheasant Run Trail, Larsen, WI 54947 (US).

(74) **KOTTIS, Nick, C.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/58, B07C 3/06**

(11) **WO 01/02278** (13) A1

(21) PCT/EP00/06378

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/08610 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR CONVEYING FLAT OBJECTS WITH A ROUTING SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'OBJETS PLATS AVEC UN SYSTEME D'ACHEMINEMENT

(71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DARROU, Fabrice** [FR/FR]; 14, allée A. Borodine, F-26120 Chabeuil (FR). **GRASSWILL, Vincent** [FR/FR]; 1, chemin des Roufiats, F-25120 Montelier (FR). **DANJAUME, Alain** [FR/FR]; 6, Le Bas du Village, F-26300 Besayes (FR).

(74) **MEISSNER, P., E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

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

---

(51)[7] **B66B 1/46**

(11) **WO 01/02279** (13) A1

(21) PCT/US00/17962

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,826 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESSING AND REGISTERING AUTOMATIC ELEVATOR CALL DESTINATIONS
• TRAITEMENT ET ENREGISTREMENT DES DESTINATIONS D'APPEL D'ASCENSEUR AUTOMATIQUE

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Snyder, Troxell, K., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568 (US).

(72) **DROP, Daniel, R.**; 11 Hi Lo Road, Durham, CT 06422 (US).

(74) **OSBORN, Thomas, H.**; Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032 (US).

(81) CN JP.

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

---

(51)[7] **B66C 23/10, 13/18, 23/44 // A01G 23/08**

(11) **WO 01/02280** (13) A1

(21) PCT/FI00/00609

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991540 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR A BOOM SYSTEM IN A WORKING MACHINE MOVABLE ON A TERRAIN
• SYSTEME DE COMMANDE POUR CIRCUIT DE FLECHE D'UN ENGIN MOBILE DE TRAVAUX PUBLICS

(71) **PLUSTECH OY** [FI/FI]; P.O. Box 474, FIN-33101 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAAKKUNAINEN, Marko** [FI/FI]; Lehvänkatu 25, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B66F 7/08**

(11) **WO 01/02281** (13) A1

(21) PCT/GB00/02362

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915384.3 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOAD HANDLING APPARATUS
• APPAREIL DE PREHENSION

(71, 72) **MCNIVEN, Tom** [GB/GB]; Unit 3, Spence Mills, Mill Lane, Bramley, Leeds LS12 3HE (GB).

(74) **ORR, William, Mclean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

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

---

(51)[7] **B67D 1/06, 3/02, G09F 23/04, 23/06**

(11) **WO 01/02282** (13) A1

(21) PCT/GB00/02596

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915818.0 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR HOLDING A BOTTLE AND ILLUMINATING THE BEVERAGE
• APPAREIL DESTINE A PORTER UNE BOUTEILLE ET A ECLAIRER LA BOISSON

(71, 72) **DOUGLAS, Dennis** [GB/GB]; 1 Bertrand Street, Lewisham, London SE13 7AX (GB). **DOUGLAS, Kevin** [GB/GB]; 1 Bertrand Street, Lewisham, London SE13 7AX (GB).

(74) **STURT, Clifford, Mark**; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (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.

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

---

(51)[7] **B67D 3/04, F16K 1/04**

(11) **WO 01/02283** (13) A1

(21) PCT/IB00/00907

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,657 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TAPS FOR LIQUID FLOW CONTROL
• ROBINETS DESTINES AU REGLAGE DE DEBIT DE LIQUIDE

(71, 72) **ROOS, Paul** [ZA/ZA]; Stonehill Farm, Devon Valley, 7600 Stellenbosch (ZA).

(74) **GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul**; Dr Gerntholtz, P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

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

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

---

(51)[7] **B67D 5/33, 5/02**

(11) **WO 01/02284** (13) A2

(21) PCT/US00/04553

(22) **23 Feb/fév 2000 (23.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,120 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIQUID DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) **PEDERSEN, Daniel, E.**; 8978 Indian Boulevard South, Cottage Grove, MN 55016 (US). **TOETSCHINGER, Mark, J.**; 810 Westview Circle, Mendota Heights, MN 55120 (US).

(74) **SORENSEN, Andrew, D.**; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ

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

---

(51)[7] **B67D 5/56**

(11) **WO 01/02285** (13) A1

(21) PCT/US00/04529

(22) **23 Feb/fév 2000 (23.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,694 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR DISPENSING DILUTED PRODUCTS USING VENTURI MIXING MEANS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PRODUITS DILUES UTILISANT UN MELANGEUR VENTURI

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, Saint Paul, MN 55102 (US).

(72) **TOETSCHINGER, Mark, J.**; 810 Wavecrest Circle, Mendota Heights, MN 55120 (US). **DAWSON, Mary, M.**; 24055 Highway Avenue, Lakeville, MN 55044 (US). **PEDERSEN, Daniel, E.**; 8798 Indian Boulevard South, Cottage Grove, MN 55016 (US).

(74) **SORENSEN, Andrew, D.**; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (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.

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

---

(51)[6] **B67D 5/58**

(11) **WO 01/02286** (13) A1

(21) PCT/US99/15059

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIQUID STORAGE CAN
• RECIPIENT DE STOCKAGE DE LIQUIDE

(71, 72) **SPEER, Roger, D.** [US/US]; RR 1, Box 204, Dighton, KS 67839 (US).

(74) **MCCONWELL, Edward, A., Jr.**; McConwell Law Firm, 5925 Beverly Avenue, Mission, KS 66202 (US).

(81) 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.

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

---

(51)[7] **B81B 3/00, B41J 2/045**

(11) **WO 01/02287** (13) A1

(21) PCT/AU00/00588

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1307 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THERMAL BEND ACTUATOR FOR A MICRO ELECTRO-MECHANICAL DEVICE
• ACTIONNEURS A FLEXION THERMIQUE POUR DISPOSITIF MICROELECTROMECANIQUE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B81B 7/02, B41J 2/19**

(11) **WO 01/02288** (13) A1

(21) PCT/AU00/00589

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1311 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VENT IN A MICRO ELECTRO-MECHANICAL DEVICE
• EVENTS POUR DISPOSITIF ELECTROMECANIQUE MINIATURISE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty., 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty., 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B81B 7/04, B41J 2/125**

(11) **WO 01/02289** (13) A1

(21) PCT/AU00/00582

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1309 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MOVEMENT SENSOR IN A MICRO ELECTRO-MECHANICAL DEVICE
• DETECTEUR DE MOUVEMENT DANS UN DISPOSITIF ELECTROMECANIQUE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **C01B 7/07**

(11) **WO 01/02290** (13) A1

(21) PCT/US00/18628

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,695 **7 Jul/juil 1999** US **(07.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF ENRICHING CHLORINE GAS
• PROCEDE D'ENRICHISSEMENT DE GAZ CHLORE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **FOLLER, Peter, C.**; 1461 Lyons Chase Circle, Murrysville, PA 15668 (US).

(74) **FRANKS, James, R.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 13/11, 13/00**

(11) **WO 01/02291** (13) A2

(21) PCT/DE00/02164

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 366.0 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR PREPARING A PLASMA FOR THE PRODUCTION OF OZONE AND/OR OXYGEN IONS IN THE AIR
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN PLASMA POUR LA PRODUCTION D'OZONE ET/OU D'IONS OXYGENE DANS L'AIR

(71) **T.E.M.! TECHNISCHE ENTWICKLUNG UND MANAGEMENT GMBH** [DE/DE]; Kirchenweg 15, D-63840 Hausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUMP, Hanns** [DE/DE]; Kirchenweg 15, D-63840 Hausen (DE). **KIESEWETTER, Olaf** [DE/DE]; Neue Sorge 32a, D-98716 Geschwenda (DE).

(74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (DE).

(81) DE JP KR US.

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

---

(51)[7] **C01B 13/11**

(11) **WO 01/02292** (13) A1

(21) PCT/JP00/04415

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/222867 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(30) 11/225613 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(30) 11/241962 **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OZONE GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF GENERATEUR D'OZONE

(71, 72) **KURODA, Toshinori** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Lux, Shiguma Bldg. 3F, 7-12, Sibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).

(72, 75) **MATSUNAGA, Yasuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Lux, Shiguma Bldg. 3F, 7-12, Sibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP). **HATA, Takeshi** [JP/JP]; Hikari Denkou Kabushiki Kaisha, 8-8, Takaidanaka 5-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0065 (JP). **HINOSHITA, Yoko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Lux, Shiguma Bldg. 3F, 7-12, Sibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP). **SUMI, Masumi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Lux, Shiguma Bldg. 3F, 7-12, Sibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki** et al. / etc.; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CN KR US.

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

---

(51)[7] **C01B 15/037**

(11) **WO 01/02293** (13) A1

(21) PCT/EP00/05078

(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1128/99 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** AT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR STABILIZING HYDROGEN PEROXIDE
• PROCEDE POUR STABILISER DU PEROXYDE D'HYDROGENE

(71) **DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALSTERS, Paul** [NL/NL]; Oranjeplein 273, NL-6224 KZ Maastricht (NL).

(74) **KLOSTERMANN, Ingrid**; DSM Fine Chemicals Austria GmbH, St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

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

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

---

(51)[7] **C01B 25/32, A61L 27/42, C04B 14/38, C08K 7/08**

(11) **WO 01/02294** (13) A1

(21) PCT/FR00/01888

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08644 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL MINERAL COMPOSITIONS FOR USE AS HYDROXYAPATITE PRECURSORS, USE FOR REINFORCING CONCRETE
• NOUVELLES COMPOSITIONS MINERALES UTILISABLES EN TANT QUE PRECURSEURS D'HYDROXYAPATITE - APPLICATION AU RENFORCEMENT DES BETONS

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). **BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS** [FR/FR]; 1, avenue Eugène Freyssinet, F-78190 Saint Quentin en Yvelines (FR). **LAFARGE** [FR/FR]; 61, rue des Belles Feuilles, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANE-CHING, Jean-Yves** [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR). **SANCHEZ, Clément** [FR/FR]; 9, Résidence du Château de Courcelles, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **DAMIDOT, Denis** [FR/FR]; 8, Impasse des Pervenches, F-38300 Monceau (FR).

(74) **FEVRIER, Murielle**; Rhodia Services, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **C01B 31/10, 31/08, B01J 20/20**

(11) **WO 01/02295** (13) A2

(21) PCT/DE00/02209

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 732.6 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR THE CONTROLLED PRODUCTION OF SPHERICAL ACTIVATED CARBON
• PROCEDE DE FABRICATION CONTROLEE DE BILLES DE CHARBON ACTIF

(71) **HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bayreuther Strasse 11, D-95482 Gefrees (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESCHEL, Wolfgang** [DE/DE]; Anton-Günther-Strasse 36, 09599 Freiberg (DE). **MÜLLER, Dirk** [DE/DE]; Doktor-Rudolf-Friedrichs-Strasse 33, 08141 Reinsdorf (DE). **KEIBEL, Thorsten** [DE/DE]; Gottersdorf 14, 95213 Münchberg (DE). **KOLINKE, Marlen** [DE/DE]; Ziolkowskistrasse 16, 09599 Freiberg (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

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

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

---

(51)[7] **C01B 31/20, B01J 8/00, H01M 8/06**

(11) **WO 01/02296** (13) A1

(21) PCT/US00/17995

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,888 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR REGENERATING A CARBON MONOXIDE OXIDATION REACTOR

• REGENERATION D'UN REACTEUR D'OXYDATION DE MONOXYDE DE CARBONE

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **PATTERSON, Timothy, W., Jr.**; 38 Comstock Place, East Hartford, CT 06108 (US). **LESIEUR, Roger, R.**; 14 Van Buren Road, Enfield, CT 06082 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

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

---

(51)[7] **C01F 7/00**

(11) **WO 01/02297** (13) A2

(21) PCT/DE00/02138

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 924.8 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING ALUMINUM HYDROXIDES BY PRECIPITATING ALUMINUM SALTS IN THE PRESENCE OF SEED CRYSTALS

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'HYDRATES D'ALUMINE PAR PRECIPITATION DE SELS D'ALUMINIUM EN PRESENCE DE GERMES DE CRISTALLISATION

(71) **RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FÜR MINERALOEL UND CHEMIE** [DE/DE]; Überseering 40, D-22297 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLÖCKLER, Rainer** [DE/DE]; Berliner Strasse 21, D-25541 Brunsbüttel (DE). **MEYER, Arnold** [DE/DE]; Hohe Geest 11, D-25693 St. Michaelisdonn (DE).

(74) **SCHUPFNER, Georg, U.**; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (DE).

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **C01F 11/18, 11/02, A23L 1/304, A61K 33/10, C04B 2/04**

(11) **WO 01/02298** (13) A1

(21) PCT/IB99/02090

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,826 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTROLYTIC PURIFICATION OF CALCIUM CARBONATE

• PURIFICATION ELECTROLYTIQUE DE CARBONATE DE CALCIUM

(71) **MINERALS TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; The Chrysler Building, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).

(72) **DRUMMOND, Donald, Kendall**; 1715 Canary Road, Quakertown, PA 18951 (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.

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

---

(51)[7] **C01G 23/02, B01J 19/00**

(11) **WO 01/02299** (13) A1

(21) PCT/US00/14543

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,410 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A PROCESS FOR CONTROLLING THE PASSIVATION OF ALUMINUM CHLORIDE FORMED IN THE CHLORINATION OF TITANIUM-CONTAINING ORES

• PROCEDE DE MAITRISE DE LA PASSIVATION DE CHLORURE D'ALUMINIUM FORME DANS LA CHLORURATION DE MINERAIS CONTENANT DU TITANE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **CRONIN, James, Timothy**; 188 Green Giant Road, Townsend, DE 19734 (US). **ELKINS, Thomas, Shields**; 105 Gregson Place, Waverly, TN 37185 (US). **GLAESER, Hans, Hellmut**; 11 Meadows Lane, Wilmington, DE 19807 (US). **HELBERG, Lisa, Edith**; 111 Barnacle Court, Middletown, DE 19709 (US). **STRZELECKI, Angela, Ruth**; 4220 Tara Circle, Boothwyn, PA 19061 (US).

(74) **TULLOCH, Rebecca, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU CA JP MX.

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

---

(51)[7] **C01G 49/00, H01F 1/11, G11B 5/706, H01F 1/36, 1/34, C04B 35/26**

(11) **WO 01/02300** (13) A1

(21) PCT/FR00/01880

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08886 **5 Jul/juil 1999** FR **(05.07.1999)**

(30) 99/10295 **4 Aug/août 1999** FR **(04.08.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING M-TYPE HEXAFERRITE POWDERS OR WAFERS

• PROCEDE DE FABRICATION DE POUDRES OU BISCUITS D'HEXAFERRITES DE TYPE M

(71) **UGIMAG S.A.** [FR/FR]; Avenue d'Uriage, F-38830 Saint Pierre d'Allevard (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOREL, Antoine** [FR/FR]; 32bis, rue d'Hardencourt, F-27000 Evreux (FR). **BRANDO, Eric** [FR/FR]; 13, avenue des Lavandes, F-04300 Forcalquier (FR). **TENAUD, Philippe** [FR/FR]; 508, chemin du Cerf, F-38830 Saint Nazaire les Eymes (FR).

(74) **PIGASSE, Daniel**; Péchiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C02F 1/32, 103/02**

(11) **WO 01/02301** (13) A1

(21) PCT/DE00/02110

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 11 463.5 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WATER SUPPLY UNIT
• UNITE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU

(71, 72) **WISMETH, Wolfgang** [DE/DE]; Hans-Vogel-Str. 22, D-90765 Fürth (DE).

(74) **RAUH, Helga**; Merten & Pfeffer Patentmanagement, Allersberger Str. 185, D-90461 Nürnberg (DE).

(81) IN US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C02F 1/32, A61L 2/10**

(11) **WO 01/02302** (13) A1

(21) PCT/US00/11333

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/300,325 **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR THE INACTIVATION OF CRYPTOSPORIDIUM PARVUM AND GIARDIA CYSTS USING ULTRAVIOLET LIGHT
• TECHNIQUE D'INACTIVATION DE CYSTES DE CRYPTOSPORIDIUM PARVUM ET DE GIARDIA A L'AIDE DE LUMIERE ULTRAVIOLETTE

(71) **CALGON CARBON CORPORATION** [US/US]; 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) **BOLTON, James, R.**; 92 Main Street, Ayr, Ontario NOB 1E0 (CA). **STEVENS, R., D., Samuel**; 1015 Bridle Trail, Moon Township, PA 15108 (US). **DUSSERT, Bertrand**; 1223 Breed Street, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(74) **WETTACH, Thomas, C.** et al. / etc.; Cohen & Grigsby, P.C., 15th floor, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/52**

(11) **WO 01/02303** (13) A1

(21) PCT/GB00/02135

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915235.7 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIQUID TREATMENT AGENTS
• AGENTS DE TRAITEMENT LIQUIDES

(71) **CROSFIELD LIMITED** [GB/GB]; Bank Quay, Warrington, Cheshire WA5 1AB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARAYA, Abraham** [GB/GB]; 5 Highcroft Green, Bebington, Wirral CH63 3JX (GB).

(74) **JACKSON, John, Derek**; Crosfield Limited, Bank Quay, Warrington WA5 1AB (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 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/52, 9/00**

(11) **WO 01/02304** (13) A1

(21) PCT/US00/17697

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,694 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVAL OF ENVIRONMENTAL CONTAMINANTS FROM WATER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PIEGEAGE DE POLLUANTS DANS L'EAU

(71) **TRUSTEES OF STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Castle Point on Hudson, Hoboken, NJ 07030 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MENG, Xiaoguang** [CN/US]; 160 Dartmouth Street, Highland Park, NJ 08094 (US). **KORFIATIS, George, P.** [US/US]; 31 Harcourt Lane, Basking Ridge, NJ 08904 (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/56, 1/54**

(11) **WO 01/02305** (13) A1

(21) PCT/US00/17153

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,418 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TREATMENT OF AQUEOUS ALDEHYDE WASTE STREAMS
• TRAITEMENT DE FLUX DE DECHETS D'ALDEHYDES AQUEUX

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **KURIAN, Joseph, Varapadavil**; 14 Oakview Drive, Newark, DE 19702 (US). **LIANG, Yuan, Feng**; 35-2C Cheswald Boulevard, Newark, DE 19713 (US).

(74) **KULLER, Mark, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX SG TR.

(84) 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 3/00, 1/58, B01D 21/32, 21/34**

(11) **WO 01/02306** (13) A1

(21) PCT/FR00/01812

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08493 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MANAGING URBAN WASTEWATER BASED ON INDICATIONS ON POLLUTANTS
• PROCEDE DE CONDUITE DE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUAIRES URBAINES EN FONTION D'INDICATIONS DE CHARGES

(71) **SUEZ LYONNAISE DES EAUX** [FR/FR]; 72, avenue de la Liberté, F-92753 Nanterre Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AUDIC, Jean-Marc** [FR/FR]; 7, rue Parc de la Loge, F-78700 Conflans Ste Honorine (FR). **CAULET, Philippe** [FR/FR]; 2, allée du Tillet, F-78870 Bailly (FR). **GERARD, Rémy** [FR/FR]; 8, avenue de la Concorde, F-21000 Dijon (FR). **LEFEBURE, Myriam** [FR/FR]; 13, rue du Commandant Raynal, F-78800 Houilles (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 3/00, 1/34 // 9/14**

(11) **WO 01/02307** (13) A1

(21) PCT/SE00/00887

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902518-1 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** SE

(30) 0001441-5 **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PURIFICATION OF WASTE WATER
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EPURATION DES EAUX USEES

(71) **SKANDINAVISK ECOTECH AB** [SE/SE]; Idrottsvägen 23, S-957 32 Övertorneå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTOLA, Karl-Erik** [SE/SE]; Alvägen 27, S-957 32 Övertorneå (SE).

(74) **HOLMBERG, Martin** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG 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 DZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/22, 11/02**

(11) **WO 01/02308** (13) A1

(21) PCT/US00/18327

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,505 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING BIOSOLIDS FROM WASTEWATER TREATMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES BIOSOLIDES ISSUS DU TRAITEMENT DES EAUX USEES

(63) US 09/346,505 (CON)
1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(71) **THERMAL PROCESS SYSTEMS, LLC** [US/US]; 779 Courtney Drive, Crown Point, IN 46307 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PRESSLEY, Richard, L.** [US/US]; 779 Courtney Drive, Crown POint, IN 46307 (US). **WILLIAMSON, Jeffrey, D.** [US/US]; 3610 S. Joseph Road, New Berlin, WI 53151 (US).

(74) **HARLIN, Michael, B.** et al. / etc.; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 34th Floor, 500 W. Madison, Chicago, IL 60661 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/28**

(11) **WO 01/02309** (13) A1

(21) PCT/EP00/06413

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 085.8 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PURIFICATION OF WASTEWATERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EPURATION D'EAUX USEES

(71) **USF DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Merowingerstrasse 7, 70736 Fellbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSSMANITH, Peter** [DE/DE]; Steinerweg 51, 78239 Rielasingen-Worblingen (DE).

(74) **HILGERS, Hans**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 3/28**

(11) **WO 01/02310** (13) A1

(21) PCT/SE00/01423

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902573-6 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR PURIFICATION OF WATER
• PROCEDE ET SYSTEME DE PURIFICATION D'EAU

(71) **GLOBE WATER AB** [SE/SE]; Box 10 259, S-100 55 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWALBE, Pontus** [SE/SE]; Box 10259, S-100 55 Stockholm (SE).

(74) **SEDVALL, Bengt** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17 704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

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

---

(51)[7] **C03B 20/00, 8/04**

(11) **WO 01/02311** (13) A1

(21) PCT/JP00/04466

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190117 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING QUARTZ GLASS MEMBER AND QUARTZ GLASS MEMBER PRODUCED THEREBY
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE VERRE DE QUARTZ, ET ELEMENT EN VERRE DE QUARTZ AINSI PRODUIT

(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) **NAKAGAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **HIRAIWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Paten and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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.

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

---

(51)[7] **C03B 37/027, 37/029**

(11) **WO 01/02312** (13) A1

(21) PCT/JP00/04353

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190343 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OPTICAL FIBER DRAWING METHOD AND DRAWING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETIRAGE DE FIBRES OPTIQUES

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ISHIHARA, Tomohiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **SAITO, Tatsuhiko** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **OHGA, Yuichi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) **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 CN KR US.

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

---

(51)[7] **C03B 37/081, 37/083**

(11) **WO 01/02313** (13) A1

(21) PCT/US00/18349

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,404 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A BUSHING TIP PLATE SUPPORT ASSEMBLY FOR A BUSHING IN A FILAMENT FORMING APPARATUS
• ENSEMBLE DE SUPPORT DE PLAQUE D'EXTREMITE DE DOUILLE DANS UN APPAREIL DE MOULAGE DE FILAMENTS

(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) **SULLIVAN, Timothy, A.** [US/US]; 84 Stonington Circle, Newark, OH 43055 (US). **EMERSON, Jack, L.** [US/US]; 450 Renae Drive, Newark, OH 43055 (US). **STREICHER, William, L.** [US/US]; 734 Newark Road, Granville, OH 43023 (US). **SMITH, Kevin, D.** [US/US]; 908 Sharon Glyn Drive, Newark, OH 43055 (US). **PURNODE, Bruno, A.** [US/US]; 740 West Maple, Granville, OH 43023 (US). **BROWN, Kenny, A.** [US/US]; 252 Rolling Hills Drive, Jackson, TN 38305 (US).

(74) **BARNS, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

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

---

(51)[7] **C03C 11/00, C03B 19/08, C01B 33/18**

(11) **WO 01/02314** (13) A1

(21) PCT/JP00/04249

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/185698 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FINE HOLLOW GLASS SPHERE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• FINES SPHERES CREUSES DE VERRE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(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) **TANAKA, Masaharu** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **HIRANO, Hachiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **YAMADA, Kenji** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **C03C 17/245**

(11) **WO 01/02315** (13) A1

(21) PCT/AU00/00794

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1302 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COATING GLASS CONTAINERS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE REVETEMENT DE CONTENANT EN VERRE

(71) **ORGANOTIN CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Westenriederstrasse 19, D-80331 Munich (DE). **ORGANOTIN BIO PTY LTD** [AU/AU]; Maurice Ward & Associates, 134 Argyle Street, Camden, NSW 2570 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAMMON, Ray** [AU/AU]; Uniquest Ltd, The University of Queensland, Brisbane, QLD 4072 (AU). **BHARGAVA, Atit** [AU/AU]; Department of Chemistry, The University of Queensland, Brisbane, QLD 4072 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

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

---

(51)[7] **C03C 27/12**

(11) **WO 01/02316** (13) A1

(21) PCT/JP00/04383

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/187627 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(30) 11/201747 **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)** JP

(30) 11/218796 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** JP

(30) 11/342172 **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)** JP

(30) 11/347675 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** JP

(30) 2000/900 **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)** JP

(30) 2000/4685 **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)** JP

(30) 2000/26652 **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS
• COUCHE INTERMEDIAIRE POUR VERRES STRATIFIES ET VERRE STRATIFIE

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKAJIMA, Minoru** [JP/JP]; 1561-1, Kurokawa, Tsuchiyamacho, Koka-gun, Shiga 528-0208 (JP). **SANNOMIYA, Isei** [JP/JP];

26-13, Kibogaoka 2-chome, Konancho, Koka-gun, Shiga 520-3333 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo Bldg., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AU BR CA KR MX SG US ZA.

(84) 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 // (C04B 28/02, 14:08, 14:12, 24:26, 40:00), 103:46**

(11) **WO 01/02317** (13) A1

(21) PCT/DK00/00358

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99610036.8 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WATER-ENTRAINED CEMENT-BASED MATERIALS
• MATERIAUX AU CIMENT A EAU ENTRAINEE

(71) **DENSIT A/S** [DK/DK]; Rørdalsvej 44, P.O. Box 220, DK-9100 Aalborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Per, Freiesleben** [DK/DK]; Maribovej 4, Veddelev, DK-4000 Roskilde (DK). **JENSEN, Ole, Mejlhede** [DK/DK]; Vesterbrogade 18, 2.th., DK-9400 Nørresundby (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1250 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C06B 21/00, 45/00**

(11) **WO 01/02318** (13) A1

(21) PCT/AU00/00787

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1291/99 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MANUFACTURE OF EMULSION EXPLOSIVES
• FABRICATION D'EXPLOSIFS A EMULSION

(71) **ORICA AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALKIN, Keiran, J.** [AU/AU]; P.O Box 220, Waratah, NSW 2298 (AU).

(74) **HUNTSMAN, Peter, H.** et al. / etc.; 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **C06B 45/00, 45/10**

(11) **WO 01/02319** (13) A1

(21) PCT/US00/18299

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,226 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GAS GENERANT COMPOSITIONS CONTAINING A SILICONE COATING
• COMPOSITIONS GENERATRICES DE GAZ COMPORTANT UN REVETEMENT DE SILICONE

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

(72) **WILLIAMS, Graylon, K.**; 30704 Lund Court, Warren, MI 48093 (US). **BURNS, Sean, P.**; 5640 Bella Villa Drive, Almont, MI 48003 (US). **KHANDHADIA, Paresh, S.**; 6697 Redford Circle, Troy, MI 48098 (US).

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

(81) JP.

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

---

(51)[7] **C07B 39/00 // C07C 201/12, 205/12**

(11) **WO 01/02320** (13) A1

(21) PCT/FR00/01864

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08558 **2 Jul/juil 1999** FR **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • USE OF NITRILES AS POLAR APROTIC SOLVENTS
• UTILISATION DE NITRILES COMME SOLVANTS APROTIQUES POLAIRES

(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) **LAURAIN, Nathalie** [FR/FR]; 31, rue de la Visina, F-69540 Irigny (FR). **ZARD, Samir** [FR/FR]; 6, impasse des Quatre Vents, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).

(74) **RICALENS, François**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 39/00, 61/00 // C07C 17/16, 23/10**

(11) **WO 01/02321** (13) A1

(21) PCT/FR00/01874

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08402 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION
• PROCEDE DE SUBSTITUTION NUCLEOPHILE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Coubevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACQUE, Eric** [FR/FR]; 19, rue Colas, F-91390 Morsang sur Orge (FR). **DESMAZEAU, Pascal** [FR/FR]; 45, rue des Marronniers, F-91250 Tigery (FR). **RONAN, Baptiste** [FR/FR]; 15, allée des Noisetiers, F-92140 Clamart (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/04**

(11) **WO 01/02322** (13) A1

(21) PCT/US00/17701

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,989 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FISCHER-TROPSCH PROCESS IN WHICH AN ENHANCED COMBUSTOR IS USED
• SYNTHESE DE FISCHER-TROPSCH A CHAMBRE DE COMBUSTION AMELIOREE

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

(71) **SYNTROLEUM CORPORATION** [US/US]; 1350 S. Boulder, Suite 1100, Tulsa, OK 74119-3295 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNEDY, Paul, E.** [US/US]; 6407 South 88th E. Avenue, Tulsa, OK 74133 (US).

(74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/36**

(11) **WO 01/02323** (13) A1

(21) PCT/EP00/04362

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 213.8 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DONOR LIGAND-SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENYL-CHROME COMPOUNDS USED AS CATALYSTS FOR OLIGOMERIZING ALKENES
• COMPOSES CYCLOPENTADIENYLE-CHROME SUBSTITUES PAR DONNEUR-LIGAND, UTILISES COMME CATALYSEURS POUR L'OLIGOMERISATION D'ALCENES

(71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim/Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOLLY, Peter, Walther** [DE/DE]; Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim/Ruhr (DE). **DÖHRING, Arno** [DE/DE]; Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim/Ruhr (DE). **WEBER, Jan, Christoph** [DE/DE]; Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim/Ruhr (DE).

(74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, D-50667 Köln (DE).

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **C07C 6/04**

(11) **WO 01/02324** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00120

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,382 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(30) 99/04380 **6 Jul/juil 1999** ZA **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGH TEMPERATURE METATHESIS PROCESS
• PROCEDE DE METATHESE A HAUTE TEMPERATURE

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOTHA, Jan, Mattheus** [ZA/ZA]; 38 Billingham Street, 9570 Sasolburg (ZA). **SPAMER, Alta** [ZA/ZA]; 60 Beefwood Street, SE3, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **MBATHA, Muzikayise, Mthokozi, Justice** [ZA/ZA]; No. 3 Tswelopele Flat, 9571 Zamdela (ZA). **NKOSI, Bongani, Simon** [ZA/ZA]; 1 Waterkant Street, 9570 Sasolburg (ZA). **REYNHARDT, Jan, Petrus, Karel** [ZA/ZA]; 54 Arnot Street, Vaalpark, 9570 Sasolburg (ZA). **JACOBUS, Kelvin, Stephen** [ZA/ZA]; 8D Acacia, Fraser Street, 9570 Sasolburg (ZA). **SCHWIKKARD, Gavin, Wyatt** [ZA/ZA]; 20 Uitsig, Melt Bring Street, 9570 Sasolburg (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.**; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/107, C09K 7/06**

(11) **WO 01/02325** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00119

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,383 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(30) 99/4379 **6 Jul/juil 1999** ZA **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ALKYLBENZENES DERIVED FROM FISCHER-TROPSCH HYDROCARBONS AND THEIR USE IN DRILLING FLUIDS
• ALKYLBENZENES OBTENUS A PARTIR D'HYDROCARBURES FISCHER-TROPSCH ET LEUR UTILISATION DANS DES FLUIDES DE FORAGE

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA). **DE WET, Ewald, Watermeyer** [ZA/ZA]; 24 Beethoven Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINDERMANS, Sybrandus** [ZA/ZA]; 3 Van Staden Street, Vaalpark, 9570 Sasolburg (ZA). **MORGAN, Dave, Hedley** [ZA/ZA]; 2 Saligna Town Houses, Frans Oerder Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/143, 29/88, 33/46, C07F 15/00**

(11) **WO 01/02326** (13) A1

(21) PCT/US00/17565

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,988 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(30) 60/161,957 **28 Oct/oct 1999** US **(28.10.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF (R)-1-(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)-PHENYL)ETHAN-1-OL BY ASYMMETRIC TRANSFER HYDROGENATION
• SYNTHESE DE (R)-1-(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYLE)-PHENYLE)ETHAN-1-OL PAR HYDROGENATION A TRANSFERT ASYMETRIQUE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVINE, Paul** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HANSEN, Karl** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/149**

(11) **WO 01/02327** (13) A1

(21) PCT/EP00/05739

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 831.9 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HEXANEDIOL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HEXANEDIOL

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

(72, 75) **STEIN, Frank** [DE/DE]; Eduard-Jost-Strasse 12, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **KRUG, Thomas** [DE/DE]; Nievergoltstrasse 23, D-67549 Worms (DE). **NÖBEL, Thomas** [DE/DE]; Mainstrasse 8, D-67117 Limburgerhof (DE). **RUST, Harald** [DE/DE]; Dudostrasse 57, D-67435 Neustadt (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/16, 15/107, C09K 7/06, C11D 1/68**

(11) **WO 01/02328** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00123

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,381 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 99/04377 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** ZA

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • USE OF METATHESIS PRODUCTS OF FISCHER-TROPSCH PROCESS PRODUCTS
• UTILISATION DE PRODUITS ISSUS DE LA METATHESE DE PRODUITS DE TRAITEMENT FISCHER-TROPSCH

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORGAN, Dave, Hedley** [ZA/ZA]; 2 Saligna Town Houses, Frans Oerder Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **NASH, Robin, John** [ZA/ZA]; 22 Heide Avenue, Flora Gardens, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **DE WET, Hester** [ZA/ZA]; 24 Beethoven Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **BOTHA, Jan, Mattheus** [ZA/ZA]; 38 Billingham Street, 9570 Sasolburg (ZA). **KINDERMANS, Sybrandus** [ZA/ZA]; 3 Van Staden Street, Vaalpark, 9570 Sasolburg (ZA). **SPAMER, Alta** [ZA/ZA]; 60 Beefwood Street, SE3, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **NKOSI, Bongani, Simon** [ZA/ZA]; 1 Waterkant Street, 9570 Sasolburg (ZA). **MBATHA, Muzikayise, Mthokozisi, Justice** [ZA/ZA]; No. 3 Tswelopele Flat, 9571 Zamdela (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/44, 31/38, B41M 5/26, G11B 7/26**

(11) **WO 01/02329** (13) A1

(21) PCT/JP00/04248

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/185701 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUOROALKANOL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROALCANOL

(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) **WADA, Akihiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **TANAKA, Hidemi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **TANABE, Koichiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **YAMAGISHI, Nobuyuki** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **TOMA, Toshihiko** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CN JP US.

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

---

(51)[7] **C07C 31/18, 31/22, 29/141**

(11) **WO 01/02330** (13) A1

(21) PCT/FI00/00602

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991519 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYOLS
• METHODE DE PREPARATION DE POLYOLS

(71) **NESTE CHEMICALS OY** [FI/FI]; Pl 20, FIN-02151 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALMI, Tapio** [FI/FI]; Uudenmaankatu 5 B 16, FIN-20500 Turku (FI). **SERRA-HOLM, Valentina** [FI/FI]; Paavinkatu 24 C 20, FIN-20540 Turku (FI). **RANTAKYLÄ, Tiina-Kaisa** [FI/FI]; Savustamonkatu 24, FIN-20540 Turku (FI). **MÄKI-ARVELA, Päivi** [FI/FI]; Napaturunkatu 4 B 3, FIN-20610 Turku (FI). **LINDFORS, Lars-Peter** [FI/FI]; Vehkamäki 9 D, FIN-02180 Espoo (FI). **NOUSIAINEN,**

Hannu [FI/FI]; Tapani Löfvinginkatu 5 A 7, FIN-06100 Porvoo (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 37/52, 39/04, 39/19, 37/74**

(11) **WO 01/02331** (13) A1

(21) PCT/JP00/04429

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191241 **6 Jul/juil 1999** JP **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR CLEAVAGE OF BISPHENOL
• PROCEDE DE CLIVAGE DE BISPHENOL

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Yuzo** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1, Tangodoori 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8522 (JP). **TERADA, Kouichirou** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **MIZUMA, Kiyoshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1, Tangodoori 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8522 (JP). **SHIBASAKI, Mikio** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1, Tangodoori 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8522 (JP).

(74) **MOGAMI, Shotaro**; Nagatani City Plaza 201, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (BE DE ES IT NL).

---

(51)[7] **C07C 45/00**

(11) **WO 01/02332** (13) A2

(21) PCT/US00/17946

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,122 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) 09/575,107 **19 May/mai 2000** US **(19.05.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3,3-DIMETHYLBUTANAL
• PREPARATION DE 3,3-DIMETHYLBUTANAL

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; 601 East Kensington, Mt. Prospect, IL 60056 (US).

(72) **EBNER, Jerry, R.**; 612 Loughmor Pass, St. Charles, MO 63304 (US). **GUO, Zhi**; 5617 South Drexel #3, Chicago, IL 60637 (US). **HERSHMAN, Arnold**; 1174 Conwyck Lane, St. Louis, MO 63131 (US). **KLEIN, Loraine, M.**; 331 Somerset Drive, Streamwood, IL 60107 (US). **MCGHEE, William, D.**; 300 Arlington Glen Court, St. Louis, MO 63026 (US). **PASTER, Mark, D.**; 1445 Chesterfield Estates Drive, Chesterfield, MO 63005 (US). **PRAKASH, Indra**; 4731 Sunflower Lane, Hoffmann Estates, IL 60195 (US).

(74) **ROEDEL, John, K., Jr.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/30, 47/277, 41/01**

(11) **WO 01/02333** (13) A1

(21) PCT/JP00/03791

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/187165 **1 Jul/juil 1999** JP **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING BENZYLOXYACETALDEHYDE COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE BENZYLOXYACETALDEHYDE

(71) **SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Weigi** [CN/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **KAWAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **MAEDA, Chiharu** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **MATSUDA, Michio** [JP/JP]; 200, Kitabouji, Nakaono-cho, Anan-shi, Tokushima 774-0048 (JP). **IMAMIYA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 67/343, 69/716, 213/00, 215/42, C07F 7/18, C07C 249/08, 251/44, 45/00, 49/517, C07D 333/68**

(11) **WO 01/02334** (13) A1

(21) PCT/JP00/04171

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188674 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL PROCESS FOR PRODUCING BICYCLIC AMINO ALCOHOL
• NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINO-ALCOOL BICYCLIQUE

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

(72, 75) **HONMA, Tsunetoshi** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **HIRAMATSU, Yoshiharu** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **MITSUMORI, Susumu** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 68/00**

(11) **WO 01/02335** (13) A2

(21) PCT/US00/13483

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,538 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CATALYST COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING DIARYL CARBONATES USING NITRILE AS PROMOTER
• COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DIARYLCARBONATES AU MOYEN DE NITRILE EN TANT QUE PROMOTEUR

(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). **SOLOVEICHIL, Griogorii, Lev**; 37 Laura Drive, Latham, NY 12110 (US). **JOHNSON, Bruce, Fletcher**; 36 Irving Road, Scotia, NY 12302 (US). **SHALYAEV, Kirill, Vladimirovich**; 164 Hollandale Lane, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 203/04, 201/02, C07F 7/18, C07D 303/16**

(11) **WO 01/02336** (13) A1

(21) PCT/GB00/02515

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915558.2 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GLYCEROL DINITRATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DINITRATES DE GLYCEROL

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLCLOUGH, Martin, Eamon** [GB/GB]; DERA Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB). **HAMID, Javid** [GB/GB]; 5 Midhurst Avenue, Croydon, Surrey CRO 3PS (GB). **KANG, Gurvinder, Singh** [GB/GB]; 33 Dillwyn Road, Sketty, Swansea SA2 9AH (GB). **PELTER, Andrew** [GB/GB]; 13 Bernard Street, Uplands, Swansea SA2 0HU (GB).

(74) **BOWDERY A.O.**; D/IPD, Dera Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 209/74**

(11) **WO 01/02337** (13) A1

(21) PCT/FR00/01911

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08645 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVEMENT TO THE EXCHANGE AND RELEASE OF AN AMINE FROM ITS CARBAMOYL FLUORIDE
• PERFECTIONNEMENT A L'ECHANGE ET A LA LIBERATION D'UNE AMINE, DE SON FLUORURE DE CARBAMOYLE

(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) **GUIDOT, Gilbert** [FR/FR]; Rue Florian, F-30350 Massanes (FR). **ROCHIN, Christophe** [FR/US]; 21 Heritage Boulevard, Princeton, NJ 08540 (US). **SAINT-JALMES, Laurent** [FR/FR]; 16, Rue Latouche Tréville, F-69330 Meyzieu (FR).

(74) **RICALENS, François**; Rhodia Services, Direction De La Propriété Industrielle, 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 217/08, C11D 1/62, C07C 217/50, C11D 3/00**

(11) **WO 01/02338** (13) A1

(21) PCT/US99/15056

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • QUATERNARY NITROGEN COMPOUND, FABRIC CARE COMPOSITION CONTAINING SAME, AND PROCESS FOR FORMING SAME
• COMPOSE D'HYDROGENE QUATERNAIRE, COMPOSITION ADOUCISSANTE POUR TISSU RENFERMANT CE COMPOSE, ET PROCEDE D'ELABORATION

(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) **BRYANT, Lonnie, Liddell, Jr.** [US/JP]; 3-B-716, 151-30, Ninomarucho, Mukaijima, Fushimi-ku, Kyoto 612-8141 (JP). **TEE, Johannson, Jimmy** [PH/PH]; 19 Wilson Street, Greenhills, San Juan, Metro Manila (PH). **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) 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.

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

---

(51)[7] **C07C 227/18**

(11) **WO 01/02339** (13) A1

(21) PCT/US00/17825

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,998 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VERSATILE METHOD FOR THE SYNTHESIS OF ISO-DTPA
• PROCEDE UNIVERSEL DE SYNTHESE D'ISO-DTPA

(71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

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

(72, 75) **ACHILEFU, Samuel, I.** [NG/US]; 3424 San Sevilla Court, St. Louis, MO 63044 (US).

(74) **BOONE, Jeffrey, S.**; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 229/00**

(11) **WO 01/02340** (13) A2

(21) PCT/CA00/00757

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,276,931 **2 Jul/juil 1999** CA **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL AMINOINDANES
• NOUVEAUX AMINO-INDANES

(71) **IGT PHARMA INC.** [CA/CA]; 2386 East Mall, No. 311, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURRY, Kenneth** [CA/CA]; 2438 West 49th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2V3 (CA).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 229/26, 227/14**

(11) **WO 01/02341** (13) A1

(21) PCT/IT00/00258

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000418 **30 Jun/juin 1999** IT **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYNTHESIS OF (R) AND (S)-AMINOCARNITINE AND THEIR DERIVATIVES STARTING FROM D- AND L-ASPARTIC ACID
• SYNTHESE DE (R)-AMINOCARNITINE ET DE (S)-AMINOCARNITINE ET DE LEURS DERIVES, A COMMENCER PAR L'ACIDE D-ASPARTIQUE ET L'ACIDE L-ASPARTIQUE

(71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIANNESSI, Fabio** [IT/IT]; Via Berlinguer, 7, I-00040 Pomezia (IT). **DELL'UOMO, Natalina** [IT/IT]; Via Berlinguer, 7, I-00040 Pomezia (IT). **TINTI, Maria, Ornella** [IT/IT]; Via Ernesto Basile, 81, I-00182 Rome (IT). **DE ANGELIS, Francesco** [IT/IT]; Piazza Friggeri, 13, I-00136 Rome (IT).

(74) **SPADARO, Marco**; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 229/50, 229/36, A61K 31/195, 31/196, A61P 25/28, C07C 255/47, 255/42, 255/44, C07D 235/02, 233/78**

(11) **WO 01/02342** (13) A1

(21) PCT/CA00/00770

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,276,798 **30 Jun/juin 1999** CA **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • 2-AMINOINDANE ANALOGS
• ANALOGUES DE 2-AMINOINDANE

(71) **IGT PHARMA INC.** [CA/CA]; 2386 East Mall, No. 311, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURRY, Kenneth** [CA/CA]; 2438 West 49th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2V3 (CA).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 233/05, 231/02**

(11) **WO 01/02343** (13) A1

(21) PCT/US00/17739

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,435 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVED SYNTHESIS OF A TETRAAMIDO MACROCYCLE LIGAND FROM A NOVEL DIAMIDODIOL
• SYNTHESE AMELIOREE D'UN LIGAND TETRA-AMIDO MACROCYCLIQUE A PARTIR D'UN NOUVEAU DIAMIDODIOL

(71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **DELINE, James, E.**; 3857 MacGregor Common, Livermore, CA 94550 (US). **OTT, Michael, M.**; 5834 Merriewood Road, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **HAYASHIDA, Joel, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(81) BR CA JP MX.

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

---

(51)[7] **C07C 235/24, 235/38, 317/50, 323/63, C07D 213/80 // A61K 31/196, 31/216, 31/44, A61P 43/00**

(11) **WO 01/02344** (13) A1

(21) PCT/JP00/04406

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188271 **1 Jul/juil 1999** JP **(01.07.1999)**

(30) 11/188272 **1 Jul/juil 1999** JP **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AMINOBENZOIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE AMINOBENZOIQUE

(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) **WADA, Hisaya** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **ASANUMA, Hajime** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TAKAYAMA, Tetsuo** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **SATO, Masakazu** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **YAMAGISHI, Takehiro** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.,

24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **SHIBUYA, Masabumi** [JP/JP]; 5374-18-601, Shiba, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

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

---

(51)[7] **C07C 239/20, C07D 211/94, C08F 4/00**

(11) **WO 01/02345** (13) A2

(21) PCT/EP00/05899

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810567.0 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MONO AND MULTIFUNCTIONAL ALKOXYAMINES FOR THE PREPARATION OF FUNCTIONALIZED MACROMERS

• ALCOXYAMINES MONO ET MULTIFONCTIONNELLES DESTINEES A LA FABRICATION DE MACROMERES FONCTIONNALISES

(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) **KRAMER, Andreas** [CH/CH]; Bundtels 3, CH-3186 Düdingen (CH). **NESVADBA, Peter** [CH/CH]; Route des Pralettes 83 A, CH-1723 Marly (CH). **ZINK, Marie-Odile** [FR/FR]; 65, rue de Brunstatt, F-68200 Mulhouse (FR). **WUNDERLICH, Wiebke** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 25a, D-64404 Bickenbach (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 255/41, 253/34, C07D 405/12**

(11) **WO 01/02346** (13) A1

(21) PCT/GB00/02528

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915727.3 **3 Jul/juil 1999** GB **(03.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CRYSTALLINE SINGLE DIASTEREOMERS OF 2-CYANO-3-ARYLGLUTARATE ESTERS

• DIASTEREOMERES CRISTALLINS SIMPLES D'ESTERS DE 2-CYANO-3-ARYLGLUTARATE

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

(72, 75) **CRAIG, Andrew, Simon** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **O'KEEFFE, Deirdre** [IE/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **WEST, Vivien** et al. / etc.; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 263/04, 265/12**

(11) **WO 01/02347** (13) A1

(21) PCT/FR00/01912

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08647 **5 Jul/juil 1999** FR **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR DEHYDROGENOFLUORINATION OF AN AROMATIC CARBAMOYL FLUORIDE

• PROCEDE DE DESHYDROGENOFLUORATION D'UN FLUORURE DE CARBAMOYLE AROMATIQUE

(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) **GUIDOT, Gilbert** [FR/FR]; Rue Florian, F-30350 Massanes (FR). **ROCHIN, Christophe** [FR/US]; 21 Heritage Boulevard, Princeton, NJ 08540 (US). **SAINT-JALMES, Laurent** [FR/FR]; 16, rue Latouche Tréville, F-69330 Meyzieu (FR).

(74) **RICALENS, François**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 303/22, 309/06**

(11) **WO 01/02348** (13) A1

(21) PCT/FR00/01832

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08403 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING SULPHONATE SALTS

• PROCEDE DE PREPARATION DE SELS DE SULFONATE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEVERE, Virginie** [FR/FR]; 37, rue Bataille, F-69008 Lyon (FR). **DANEROL, Pierre** [FR/FR]; 63, avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 307/02, C07D 213/30, 241/20, 249/08, 257/04, 261/10, 277/26, 317/54, 333/20, 333/38, A61K 31/18, 31/36, 31/38, 31/41, 31/42, 31/426, 31/495, A61P 15/00, 25/28, 35/00, 37/06, 43/00**

(11) **WO 01/02349** (13) A1

(21) PCT/JP00/04427

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191632 **6 Jul/juil 1999** JP **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PHENYL SULFAMATE DERIVATIVES

• DERIVES PHENYL-SULFAMATES

(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) **KOIZUMI, Naoyuki** [JP/JP]; 8-8-3, Higashirinkan, Sagamihara-shi, Kanagawa

228-0811 (JP). **OKADA, Makoto** [JP/JP]; Garden House 101, 1088, Ositate, Inagi-shi, Tokyo 206-0811 (JP). **IWASHITA, Shigeki** [JP/JP]; 5-14-6-34, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP). **TAKEGAWA, Shigehiro** [JP/JP]; 2-10-32-401, Shimokodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041 (JP). **NAKAGAWA, Takayoshi** [JP/JP]; 4-19-23, Kugenumakaigan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0037 (JP). **TAKAHASHI, Hiroo** [JP/JP]; 4-4-10, Yookoodai, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0026 (JP). **FUJII, Tomohito** [JP/JP]; 5-14-6-21, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **C07C 311/00**

(11) **WO 01/02350** (13) A2

(21) PCT/EP00/05614

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 075.5 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL AMINO SULFONAMIDES AND AMIDO SULFONAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS
• NOUVEAUX AMINOSULFONAMIDES ET AMIDOSULFONAMIDES UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX

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

(72, 75) **BENDER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaulbachstrasse 12, D-42113 Wuppertal (DE). **ECKENBERG, Peter** [US/DE]; Claudiusweg 5, D-42115 Wuppertal (DE). **GOLDMANN, Siegfried** [DE/DE]; Am Osterholz 91, D-42327 Wuppertal (DE). **HÄRTER, Michael** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 56, D-51375 Leverkusen (DE). **HALLENBERGER, Sabine** [DE/DE]; Vogelsangstrasse 105b, D-42109 Wuppertal (DE). **REEFSCHLÄGER, Jürgen** [DE/DE]; Kranichweg 14, D-42111 Wuppertal (DE). **TRAPPE, Jörg** [DE/IT]; Via Bellini, 40, I-20052 Monza (IT). **WEBER, Olaf** [DE/DE]; Langendorfer Strasse 15, D-42489 Wülfrath (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 381/10**

(11) **WO 01/02351** (13) A2

(21) PCT/FR00/01866

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08560 **2 Jul/juil 1999** FR **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING A HYDROXYLATED ARYLHYDRAZINE, INTERMEDIATE PRODUCTS AND METHOD FOR OBTAINING SAME
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE ARYLHYDRAZINE HYDROXYLEE, PRODUITS INTERMEDIAIRES ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION

(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) **SAINT-JALMES, Laurent** [FR/FR]; 16, rue Latouche Tréville, F-69330 Meyzieu (FR). **JOST, Sylvie** [FR/FR]; 64, rue de la Tête d'Or, F-69006 Lyon (FR).

(74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 401/00**

(11) **WO 01/02352** (13) A1

(21) PCT/US00/14494

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,967 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(30) 09/437,307 **10 Nov/nov 1999** US **(10.11.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CRYSTALLINE 1α,24(S)-DIHYDROXYVITAMIN D_2 AND METHOD OF PURIFICATION THEREOF
• 1α,24(S)-DIHYDROXYVITAMINE D_2 CRISTALLINE ET PROCEDE DE PURIFICATION ASSOCIE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut St, Madison, WI 53705 (US).

(72) **DELUCA, Hector, F.**; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). **SICINSKI, Rafal, R.**; 10D University Houses, Madison, WI 53705 (US). **HOLDEN, Hazel**; 5826 Timberland Circle, Fitchburg, WI 53711 (US). **THODEN, James, Brian**; Apartment 210, 4817 Sheboygan Avenue, Madison, WI 53705 (US).

(74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 207/32, C07B 43/06**

(11) **WO 01/02353** (13) A1

(21) PCT/EP00/05276

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 857.2 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A 4-(PYRROLE-1-YL)-BENZOYLGUANIDINE DERIVATIVE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE DE 4-(PYRROLE-1-YLE)BENZOYLGUANIDINE

(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) **STEIN, Ingeborg** [DE/DE]; Eugen-Roth-Strasse 4A, D-63110 Rodgau (DE). **BATHE, Andreas** [NL/DE]; Merckstrasse 17, D-64283 Darmstadt (DE). **BARTMANN, Ekkehard** [DE/DE]; Mainstrasse 37, D-64390 Erzhausen (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 207/34, 307/66, 333/36, 231/40, 233/38, 213/75, 213/73, 237/20, 239/42, 241/20, 249/04, 249/14, 285/06, 261/14, 263/48, 271/04, 275/03, 277/44, 277/82, A01N 43/34, 43/48, 43/64, 43/713, 43/72, 43/90**

(11) **WO 01/02354** (13) A1

(21) PCT/JP00/04444

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190746 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(30) 2000/80991 **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PHTHALAMIDE DERIVATIVES, INTERMEDIATES IN THE PRODUCTION THEREOF, AND AGRICULTURAL/HORTICULTURAL INSECTICIDES AND METHOD OF USING THE SAME
• DERIVES DE PHTHALAMIDE, INTERMEDIAIRES POUR LEUR PRODUCTION, ET INSECTICIDES UTILISES EN AGRICULTURE/HORTICULTURE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACHIYA, Kouzou** [JP/JP]; 2-1-22, Yamanotedai, Kumatoricho, Sennan-gun, Osaka 590-0452 (JP). **ENDOH, Kazuyoshi** [JP/JP]; 1-28-202, Nishinoyamacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0024 (JP). **FURUYA, Takashi** [JP/JP]; 2821, Hineno, Izumisano-shi, Osaka 598-0021 (JP). **NAKAO, Hayami** [JP/JP]; 270, Haracho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0021 (JP). **GOTOH, Makoto** [JP/JP]; 77-1-409, Nakachaya, Sakai-shi, Osaka 599-8128 (JP). **KOHNO, Eiji** [JP/JP]; 48-1, Tamano Aza Irinoto, Bisai-shi, Aichi 494-0013 (JP). **TOHNISHI, Masanori** [JP/JP]; 296-1-201, Kitanoda, Sakai-shi, Osaka 599-8123 (JP). **SAKATA, Kazuyuki** [JP/JP]; 5-6-301, Hondacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0022 (JP). **MORIMOTO, Masayuki** [JP/JP]; 1-28-305, Nishinoyamacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0024 (JP). **SEO, Akira** [JP/JP]; 2-3-19, Kimigaoka, Hashimoto-shi, Wakayama 648-0092 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 209/00**

(11) **WO 01/02355** (13) A2

(21) PCT/US00/17580

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,163 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INDOLE SYNTHESIS
• SYNTHESES D'INDOLES

(71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNIN, Barry, A.** [US/US]; 171 Elm Avenue, San Bruno, CA 94060 (US).

(74) **KATHARDEKAR, Vinit, G.** et al. / etc.; Axys Pharmaceuticals, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 215/20, 215/58, 401/04, 401/12, 403/04, 403/12, 413/12, A61K 31/404, 31/4439, 31/454, 31/47, 31/4709, 31/496, 31/5377, A61P 7/02, 9/10**

(11) **WO 01/02356** (13) A1

(21) PCT/JP00/04333

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/187805 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INDOLINE OR TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS D'INDOLINE OU TÉTRAHYDROQUINOLINE

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMOTO, Koichi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **ASAI, Fumitoshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **TANAKA, Naoki** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **MATSUHASHI, Hayao** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **SUGIDACHI, Atsuhiro** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **TANIMOTO, Tatsuo** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA.

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

---

(51)[7] **C07D 211/00**

(11) **WO 01/02357** (13) A2

(21) PCT/GB00/02539

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915303.3 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL PROCESS
• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION

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

(72, 75) **WARD, Neal** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **WEST, Vivien** et al. / etc.; Smithkline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 211/00**

(11) **WO 01/02358** (13) A2

(21) PCT/US00/18418

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,515 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CYCLIZED AMIDE DERIVATIVES
• DERIVES D'AMIDE CYCLISES

(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) **LAUFFER, David** [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 01775 (US). **MULLICAN, Michael** [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US). **LEDFORD, Brian** [US/US]; 36 School Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) **MARKS, Andrew**; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 211/58, 213/75, 213/76, 237/20, 237/22, 239/42, 239/48, 277/44, A61K 31/44, 31/445, 31/50, 31/505, A61P 29/00**

(11) **WO 01/02359** (13) A1

(21) PCT/JP00/04298

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/187959 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(30) 2000/71706 **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND MEDICINAL USE THEREOF
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES ET LEURS APPLICATIONS EN MEDECINE

(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) **IINO, Yukio** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **FUJITA, Kohichi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KODAIRA, Ariko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **HATANAKA, Toshihiro** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKEHANA, Kenji** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KOBAYASHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KONISHI, Atsushi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YAMAMOTO, Takashi** [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 Bldg, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 211/90, A61K 31/4422**

(11) **WO 01/02360** (13) A1

(21) PCT/HU99/00050

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING AMLODIPINE BENZENESULPHONATE
• PROCEDE DE PREPARATION DE BENZENESULPHONATE D'AMLODIPINE

(71) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.** [HU/HU]; Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest X (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, János** [HU/HU]; Úri u. 33, H-1014 Budapest (HU). **SZŐKE, Katalin** [HU/HU]; Sörgyár u. 64/a, H-1103 Budapest (HU). **DOBAY, László** [HU/HU]; Kertész u. 42-44, H-1073 Budapest (HU). **LÉVAI, Sándor** [HU/HU]; Ipar u. 20, H-2051 Biatorbágy (HU).

(74) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.**; Gyömrói út 19-21, H-1103 Budapest X (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 213/40, A61K 31/4427, 31/4409, A61P 25/00**

(11) **WO 01/02361** (13) A1

(21) PCT/US00/18353

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,405 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BETA-AMINO ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISEASES
• DERIVES DE BETA-AMINOACIDE DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES

(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) **LAUFFER, David** [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 01775 (US). **MULLICAN, Michael** [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US).

(74) **MARKS, Andrew**; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02194 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 213/40, A61K 31/4427, 31/4409, 31/426, A61P 25/00, C07D 277/28, 213/30**

(11) **WO 01/02362** (13) A1

(21) PCT/US00/18416

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,569 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AZO AMINO ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISEASES
• DERIVES D'ACIDES AMINES AZOIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEUROLOGIQUES

(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) **LAUFFER, David** [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 01775 (US). **MULLICAN, Michael** [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US).

(74) **MARKS, Andrew**; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 213/40, A61K 31/4465, A61P 25/00**

(11) **WO 01/02363** (13) A2

(21) PCT/US00/18564

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,568 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • N-SUBSTITUTED GLYCINE DERIVATIVES
• DERIVES DE GLYCINE N-SUBSTITUES

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; Legal Dept., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUFFER, David** [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 01775 (US). **LEDFORD, Brian** [US/US]; 36 School Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **MULLICAN, Michael** [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US).

(74) **MARKS, Andrew**; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 213/73, 213/74, A61K 31/44**

(11) **WO 01/02364** (13) A1

(21) PCT/SE00/01443

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902596-7 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NEW NPY ANTAGONISTS
• NOUVEAUX ANTAGONISTES DE NPY

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

(72, 75) **ANTONSSON, Thomas** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **BERGMAN, Nils-Åke** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **LINSCHOTEN, Marcel** [NL/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **WESTERLUND, Christer** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 215/56, A61K 31/47, 31/495, A61P 31/04, 37/04**

(11) **WO 01/02365** (13) A1

(21) PCT/EP00/05743

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 557.9 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CIPROFLOXACIN HYDRATES AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION
• HYDRATES DE CIPROFLOXACINE ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE

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

(72, 75) **PREISS, Michael** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Str. 12, D-42113 Wuppertal (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 217/00**

(11) **WO 01/02366** (13) A2

(21) PCT/GB00/02500

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915589.7 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• COMPOSES

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

(72, 75) **HARLING, John, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **THOMPSON, Mervyn** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 217/00**

(11) **WO 01/02367** (13) A2

(21) PCT/US00/15030

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,484 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIESTER PRODRUGS OF A DECAHYDROISOQUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACID
• PROMEDICAMENTS DIESTERS DE DECAHYDROISOQUINOLEINE 3-ACIDE CARBOXILIQUE

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

(72, 75) **BLEISCH, Thomas, John** [US/US]; 318 Scarborough Way, Noblesville, IN 46060 (US). **MATTIUZ, Edward, Louis** [US/US]; 11370 Hickory Woods Drive, Fishers, IN 46036 (US). **ORNSTEIN, Paul, Leslie** [US/US]; 10441 Bosahan Court, Carmel, IN 46032 (US). **STRATFORD, Robert, Eugene, Junior** [US/US]; 13867 Perrin Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **LENTZ, Nelsen, L.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 217/04, 401/14, A61K 31/4725, A61P 25/00**

(11) **WO 01/02368** (13) A1

(21) PCT/US00/18492

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,512 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • N-HETEROCYCLIC DERIVATIVES WITH NEURONAL ACTIVITY
• DERIVES N-HETEROCYCLIQUES POSSEDANT UNE ACTIVITE NEURONALE

(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) **LAUFFER, David** [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 01775 (US). **LEDFORD, Brian** [US/US]; 36 School Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **MULLICAN, Michael** [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US).

(74) **MARKS, Andrew**; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **C07D 231/00**

(11) **WO 01/02369** (13) A2

(21) PCT/US00/18263

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,130 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INDAZOLE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR INHIBITING PROTEIN KINASES, AND METHODS FOR THEIR USE
• COMPOSES D'INDAZOLE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES INHIBANT LES PROTEINES KINASES, ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020 (US).

(72) **KANIA, Robert, Steven**; 4284 Corte Favor, San Diego, CA 92130 (US). **BENDER, Steven, Lee**; 915 Reese Street, Oceanside, CA 92130 (US). **BORCHARDT, Allen, J.**; 5419 Via Carancho, San Diego, CA 92111 (US). **BRAGANZA, John, F.**; 3145 Cowley Way #134, San Diego, CA 92117 (US). **CRIPPS, Stephan, James**; 11056 Pallon Way, San Diego, CA 92124 (US). **HUA, Ye**; 8671 Via Marllorca #46, La Jolla, CA 92037 (US). **JOHNSON, Michael, David**; 4776 Del Mar Avenue, San Diego, CA 92017 (US). **JOHNSON, Theodore, Otto, Jr.**; 3612 Torrey View Court, San Diego, CA 92130 (US). **LUU, Hiep, The**; 10330 Penrod Lane, San Diego, CA 92126 (US). **PALMER, Cynthia, Louise**; 9847 Ogram Drive, San Diego, CA 91941 (US). **REICH, Siegfried, Heinz**; 311 Glenmont Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **TEMPCZYK-RUSSELL, Anna, Maria**; 4785 Caminito Borrego, San Diego, CA 92130 (US). **TENG, Min**; 5185 Seachase Street, San Diego, CA 92130 (US). **THOMAS, Christine**; 3550 Lebon Drive #6415, San Diego, CA 92122 (US). **VARNEY, Michael, David**; 738 Barbara Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). **WALLACE, Michael, Brennan**; 7532 Charmant Drive #311, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **PINO, Mark, J.**; Shanks & Herbert, Trans-Potomac Plaza, 1033 North Fairfax Street, Suite 306, Alexandria, VA 22314 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 233/64, 235/02, 487/22, C07F 15/04, C07K 2/00, 14/795, G01N 33/52, 33/58, 33/60, 33/68**

(11) **WO 01/02370** (13) A1

(21) PCT/US00/18325

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,965 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NICKEL-BASED REAGENTS FOR DETECTING DNA AND DNA-PROTEIN CONTACTS
• REACTIFS A BASE DE NICKEL POUR LA DETECTION DES CONTACTS ENTRE ADN ET PROTEINES D'ADN

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, COLLEGE PARK** [US/US]; 6200 Baltimore Avenue, Riverdale, MD 20737 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROKITA, Steven, E.** [US/US]; 1105 Brantford Avenue, Silver Spring, MD 20904 (US). **BURROWS, Cynthia, J.** [US/US]; 1333 Chandler Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **KIM, Joseph, H.** 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 DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C07D 241/04 // C07M 7:00**

(11) **WO 01/02371** (13) A1

(21) PCT/JP99/03527

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OPTICALLY ACTIVE PIPERAZINE COMPOUNDS, INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF THE SAME AND PROCESSES FOR THE PREPARATION OF BOTH
• COMPOSES DE PIPERAZINE OPTIQUEMENT ACTIFS, LEURS INTERMEDIAIRES DE PREPARATION ET PROCEDES D'OBTENTION DES DEUX

(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) **INOUE, Tsutomu** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **SATO, Daisuke** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP).

(74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

(81) US.

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

---

(51)[7] **C07D 241/08, 243/08, A61K 31/495, 31/55**

(11) **WO 01/02372** (13) A1

(21) PCT/US00/18577

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,404 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CYCLIZED AMINO ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDES AMINES CYCLISES

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; Legal Dept., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUFFER, David** [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 10775 (US). **LEDFORD, Brian** [US/US]; 36 School Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) **MARKS, Andrew**; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 243/04, A61K 31/55, C07D 487/04, 513/04, 401/12, 405/12, 413/12, 513/14, 409/12 // (C07D 487/04, 243:00, 235:00) (C07D 513/04, 277:00, 243:00)**

(11) **WO 01/02373** (13) A1

(21) PCT/EP00/06230

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08714 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIHYDROBENZODIAZEPINS AND THEIR USE FOR TREATING DYSLIPIDEMIA
• DIHYDROBENZODIAZEPINES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE DYSLIPIDEMIES

(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) **BERTHELON, Jean-Jacques** [FR/FR]; 8, rue du Panorama, F-69005 Lyon (FR). **GUERRIER, Daniel** [FR/FR]; 35C, route de Charly, F-69230 Saint Genis Laval (FR). **BRUNET, Michel** [FR/FR]; 17, allée des Bleuets, F-69780 Toussieu (FR). **ZEILLER, Jean-Jacques** [FR/FR]; 25, rue Laurent Carle, F-69008 Lyon (FR). **CONTARD, Francis** [FR/FR]; 29, rue Roger Bréchan, F-69003 Lyon (FR). **AUSSEIL, Fréderic** [FR/FR]; Le Musset Bâtiment C - App. 26, 2, impasse de la Terrasse, F-31500 Toulouse (FR).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (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 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 245/04, 487/02**

(11) **WO 01/02374** (13) A1

(21) PCT/US00/18595

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,477 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BRIDGED FLUORESCENT DYES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN ASSAYS
• COLORANTS FLUORESCENTS PONTES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES DOSAGES

(71) **SURROMED, INC.** [US/US]; 1060 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SINGH, Rajendra**; 6281 Grand Oak Way, San Jose, CA 95135 (US). **GORSKI, Gregory**; Apartment 406, 619 Alamo Court, Montain View, CA 94043 (US). **FRENZEL, Gary**; 1030 El Monte, #216, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 271/06, 413/04**

(11) **WO 01/02375** (13) A1

(21) PCT/US00/17577

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,202 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR SYNTHESIZING OXADIAZOLES
• SYNTHESE D'OXADIAZOLES

(71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENER, Jeffrey, Mark** [US/US]; 1948 Vista Cay, San Mateo, CA 94404-2412 (US). **LY, Cuong, Quoc** [US/US]; Apartment #4, 251 Collins Street, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) **KATHARDEKAR, Vinit, G.** et al. / etc.; Axys Pharmaceuticals, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

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

---

(51)[7] **C07D 277/28, 207/09, 211/32, C07C 225/06, 233/36, 233/78, 271/20, C07D 213/38, A61K 31/40, 31/43, 31/44, 31/435, 31/13, A61P 25/28**

(11) **WO 01/02376** (13) A1

(21) PCT/US00/18430

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,510 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AMINO-ALKYL DERIVATIVES
• DERIVES ALKYLAMINO

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; Andrew S. Marks, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARBESON, Scott** [US/US]; 203 Pemberton Street, #5, Cambridge, MA 02140 (US). **MULLICAN, Michael** [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US).

(74) **MARKS, Andrew**; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 277/34, 277/36, 417/06, 417/10, 513/04, A61K 31/425, 31/44**

(11) **WO 01/02377** (13) A1

(21) PCT/US00/18211

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,173 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 11/187616 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(30) 11/307576 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TELOMERASE INHIBITORS AND METHODS OF THEIR USE
• INHIBITEURS DE TELOMERASE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **GERON CORPORATION** [—/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIN, Allison, C.** [US/US]; -**HOLCOMB, Ryan** [US/US]; -**PIATYSZEK, Mieczyslaw, A.** [PL/US]; -**SINGH, Upinder** [IN/US]; -**TOLMAN, Richard, L.** [US/US]; -**AKAMA, Tsutomu** [JP/US]; -**KANDA, Yutaka** [JP/JP]; -**ASAI, Akira** [JP/JP]; -**YAMASHITA, Yoshinori** [JP/JP]; -**ENDO, Kaori** [JP/JP]; -**YAMAGUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; -

(74) **BANAIT, Narinder, S.**; Geron Corporation, 230 Constitution Drive, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 277/36, A01N 43/78**

(11) **WO 01/02378** (13) A1

(21) PCT/IB00/00868

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/191638 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NEMATICIDAL TRIFLUOROBUTENES
• TRIFLUOROBUTENES NEMATICIDES

(71) **NIHON BAYER AGROCHEM K.K.** [JP/JP]; 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Yukiyoshi** [JP/JP]; 2-8-24, Hanagaki-cho, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). **ISHIKAWA, Koichi** [JP/JP]; 5-5-1, Ekinan-cho, Oyama-shi, Tochigi 323-0822 (JP). **OTSU, Yuichi** [JP/JP]; 1-5-7, Ekinan-cho, Oyama-shi, Tochigi 323-0822 (JP). **SHIBUYA, Katsuhiko** [JP/JP]; 6-14-4, Midori, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433 (JP). **ABE, Takahisa** [JP/JP]; 4-1-24, Miyanomori-2 jo, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0952 (JP).

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

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

---

(51)[7] **C07D 277/44, 277/60, A61K 31/426, 31/428**

(11) **WO 01/02379** (13) A1

(21) PCT/US00/11004

(22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,635 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(30) 09/343,633 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(30) 09/343,993 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SELECTIVE NPY (Y5) ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES SELECTIFS DU NPY (Y5)

(63) US 09/343,633 (CIP)
30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)
US 09/343,993 (CIP)
30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)
US 09/343,635 (CIP)
30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(71) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652-1410 (US). **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4002 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARZABADI, Mohammad, R.** [US/US]; 153 Woodland Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). **WONG, Wai, C.** [US/US]; 314 Aspen Glen Drive, Hamden, CT 06518 (US). **NOBLE, Stewart, A.** [GB/US]; 49 Stevenson Lane, Upper Saddle River, NJ 07458 (US). **BUHLMAYER, Peter** [CH/CH]; Hangstrasse 18, CH-4144 Arlesheim (CH). **RUEGER, Heinrich** [CH/CH]; Alemannenweg 6, CH-4112 Fluh (CH). **YAMAGUCHI, Yasuchika** [JP/US]; 3205 Via Alicante #10, La Jolla, CA 92037 (US). **SCHILLING, Walter** [CH/CH]; Im Muspenacker 204, CH-4204 Himmelried (CH).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 295/06, 295/02, 295/08, A61K 31/55, A61P 25/00**

(11) **WO 01/02380** (13) A1

(21) PCT/FR00/01790

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08532 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANTIPSYCHOTIC CYCLIC N-ARALKYL AMINES
• N-ARALKYL AMINES CYCLIQUES ANTIPSYCHIOTIQUES

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIGEGRAIN, Robert** [FR/FR]; 80, chemin de Péret, F-34820 Assas (FR). **BOURRIE, Martine** [FR/FR]; 138, rue des Kermes, F-34980 Saint-Gely du Fesc (FR). **LAIR, Pierre** [FR/FR]; 15, impasse des Chevreuils, F-31120 Goyrans (FR). **PAUL, Raymond** [FR/FR]; 75, rue des Chanterelles, F-34980 Saint-Gely du Fesc (FR). **PONCELET, Martine** [FR/FR]; Le Rey, F-34270 Valflaunes (FR). **VERNIERES, Jean-Claude** [FR/FR]; Rue Sabatier Garat, F-31600 Muret (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 295/13, 295/185, 295/155, A61K 31/495, A61P 37/00, C07D 207/26, 211/62, 211/60, 207/16, 211/22**

(11) **WO 01/02381** (13) A1

(21) PCT/GB00/02470

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902551-2 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PIPERAZINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY

• DERIVES PIPERAZINE COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE RECEPTEUR DE CHIMIOKINE

(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) **BAXTER, Andrew, John, Gilby** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **BROUGH, Stephen, John** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **KINDON, Nicholas, David** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **MCINALLY, Thomas** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **ROBERTS, Bryan** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) **BAKHRU, Anna**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 303/06, 303/04, C08L 63/00**

(11) **WO 01/02382** (13) A1

(21) PCT/US00/18405

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,091 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HYDROPHOBIC, HIGH TG CYCLOALIPHATIC EPOXY RESINS
• RESINES EPOXYDES CYCLOALIPHATIQUES HYDROPHOBES A TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE ELEVEE

(63) US 09/347,091 (CIP) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(71) **DEXTER CORPORATION** [US/US]; One Elm Street, Windsor Locks, CT 06096 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERSHEM, Stephen, M.** [US/US]; 9097 Truman Street, San Diego, CA 92129 (US). **MIZORI, Frank, G.** [US/US]; 4341 Spring Street, La Mesa, CA 91942 (US).

(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 307/87**

(11) **WO 01/02383** (13) A2

(21) PCT/EP00/06426

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001486 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF CITALOPRAM
• SYNTHESE DU CITALOPRAM

(71) **VIS FARMACEUTICI S.P.A.** [IT/IT]; Quarta Strada, 2, I-35129 Padova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLZONELLA, Eva** [IT/IT]; Via A. Navagero, 9, I-35126 Padova (IT). **CASTELLIN, Andrea** [IT/IT]; Via Garibaldi, 15, I-35035 Mestrino (IT). **NICOLE', Andrea** [IT/IT]; Via G. Nani, 58, I-35127 Padova (IT).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 311/96, 493/10, 495/10, G02B 5/23, C08K 5/15**

(11) **WO 01/02384** (13) A1

(21) PCT/EP00/06156

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 290.1 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SPIROFLUORENOPYRANS
• SPIROFLUORENEPYRANNES

(71) **OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK** [DE/DE]; Isartalstr. 43, D-80649 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANN, Claudia** [DE/DE]; Volkartstr. 21, D-80634 München (DE). **MELZIG, Manfred** [DE/DE]; Sommerstr. 20, D-82234 Wessling (DE). **WEIGAND, Udo** [DE/DE]; Menzingerstr. 21, D-80638 München (DE).

(74) **RUCKER, Ernst**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).

(81) US.

(84) 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 401/04, A01N 43/56, C07D 491/04, 417/14, 405/14, 401/14, 413/14, 409/14 // (C07D 491/04, 317:00, 221:00)**

(11) **WO 01/02385** (13) A1

(21) PCT/FR00/01816

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08596 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • 1-(QUINOLIN-4-YL)-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS FUNGICIDES
• DERIVES DE 1-(QUINOLIN-4-YL)-1H-PYRAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EMERIC, Gilbert** [FR/FR]; 97, chemin des Tuileries, F-69570 Dardilly (FR). **GARY, Stéphanie** [FR/FR]; 19 bis, rue de Montribloud, F-69009 Lyon (FR). **GERUSZ, Vincent** [FR/FR]; 39, rue Louis Bouquet, F-69009 Lyon (FR). **GOURLAOUEN, Nelly** [FR/FR]; 5, rue de Beynes, F-78200 Magnanville (FR). **HARTMANN, Benoît** [FR/FR]; 25, rue du Brûlet, F-69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon (FR). **HUSER, Nathalie** [FR/FR]; Le Paredor, 36, rue de Lattre de Tassigny, F-69009 Lyon (FR). **LACHAISE, Hélène** [FR/FR]; 11, chemin de Montpellas, F-69009 Lyon (FR). **LE HIR DE FALLOIS, Loïc** [FR/FR]; 19, rue des Chartreux, F-69001 Lyon (FR). **PEREZ, Joseph** [FR/FR]; 19, allée D - rue Ernest Fabrègue, F-69009 Lyon (FR). **WEGMANN, Thomas** [DE/FR]; 21, route de Saint-Romain, F-69450 Saint-Cyr-au-Mont d'Or (FR).

(74) **BALMEFREZOL, Ludovic**; Aventis CropScience S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C07D 401/06, A61K 31/55, A61P 43/00**

(11) **WO 01/02386** (13) A1

(21) PCT/EP00/06020

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001452 **1 Jul/juil 1999** IT **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SELECTIVE M_2 MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS HAVING 5*H*-DIBENZ[*b*,*f*]AZEPINE STRUCTURE
• ANTAGONISTES SELECTIFS DU RECEPTEUR MUSCARINIQUE M_2 PRESENTANT UNE STRUCTURE 5*H*-DIBENZ[*b*,*f*]AZEPINE

(71) **MEDIOLANUM FARMACEUTICI S.P.A.** [IT/IT]; Via S.G. Cottolengo, 15/31, I-20143 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERNI, Patrizia, Maria, Luisa** [IT/IT]; Via Fezzan, 9, I-20146 Milano (IT). **MANDELLI, Giacomina, Roberta** [IT/IT]; Via Boccaccio, 7, I-20099 Sesto San Giovanni (IT). **MAIORANA, Stefano** [IT/IT]; Via Don C. Porro, 6, I-20128 Milano (IT). **IMBIMBO, Bruno, Pietro** [IT/IT]; Via Bergognone, 27, I-20144 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 401/06, 413/14, 405/12, 233/64, 405/14, A61K 31/415, A61P 11/00, 9/00**

(11) **WO 01/02387** (13) A1

(21) PCT/JP00/04302

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1425 **5 Jul/juil 1999** AU **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • N-IMIDAZOLYLMETHYL CARBOXAMIDES AS NITRIC OXIDE PRODUCTION INHIBITORS
• N-IMIDAZOLYLMETHYL-CARBOXAMIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'OXYDE NITRIQUE

(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) **SHIMA, Ichiro** [JP/JP]; 5-25-105, Goshogaoka, Moriyamachi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0119 (JP). **OHKAWA, Takehiko** [JP/JP]; 944-2, Mukoishige, Ishigemachi, Yuki-gun, Ibaraki 300-2742 (JP). **OHNE, Kazuhiko** [JP/JP]; A102, Sun Garden Ninomiya II, 1-16-15, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **ZENKOH, Tatsuya** [JP/JP]; 102, Green Hills, 2-19-12, Minamisenzoku, Ohta-ku, Tokyo 145-0063 (JP). **SATO, Kentaro** [JP/JP]; 202, Tsukubaryo, 2-25-10, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Bldg., 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **C07D 401/12, A61K 31/404, A61P 19/10, C07D 209/18, 403/12**

(11) **WO 01/02388** (13) A1

(21) PCT/EP00/05672

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914371.1 **18 Jun/juin 1999** GB **(18.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS AMONGST OTHER APPLICATIONS
• DERIVES DE L'INDOLE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER L'OSTEOPOROSE ET D'AUTRES PATHOLOGIES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM S.P.A.** [IT/IT]; Via Zambeletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARINA, Carlo** [IT/IT]; SmithKline Beecham S.p.A., Via Zambeletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT). **GAGLIARDI, Stefania** [IT/IT]; SmithKline Beecham S.p.A., Via Zambeletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT). **NOVELLA, Pietro, A., T.** [IT/IT]; SmithKline Beecham S.p.A., Via Zambeletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT).

(74) **RUTTER, Keith**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 401/12, A61K 31/4439, A61P 1/04**

(11) **WO 01/02389** (13) A1

(21) PCT/JP00/04279

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186403 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CRYSTALS OF BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS
• CRISTAUX DE COMPOSES BENZIMIDAZOLE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doschomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJISHIMA, Akira** [JP/JP]; 1-6, Fujigaoka 1-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1547 (JP). **AOKI, Isao** [JP/JP]; 17-1, Daiwahigashi 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). **KAMIYAMA, Keiji** [JP/JP]; 5-41, Matsugamoto-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0033 (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 AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

---

(51)[7] **C07D 401/14, A61K 31/4709, A61P 31/04**

(11) **WO 01/02390** (13) A1

(21) PCT/JP00/04096

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/187492 **1 Jul/juil 1999** JP **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • QUINOLINECARBOXYLIC ACID DERIVATIVE OR SALTS THEREOF
• DERIVE D'ACIDE QUINOLINECARBOXYLIQUE ET SES SELS

(71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAZAKI, Akira** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **NIINO, Yoshiko** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **KURAMOTO, Yasuhiro** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho,

Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **HIRAO, Yuzo** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **OSHITA, Yoshihiro** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **HAYASHI, Norihiro** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **AMANO, Hirotaka** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 405/00**

(11) **WO 01/02391** (13) A2

(21) PCT/EP00/05735

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915616.8 **5 Jul/juil 1999** GB **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THERAPEUTIC AGENTS
• AGENTS THERAPEUTIQUES

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

(72, 75) **LUSCOMBE, Graham, Paul** [GB/GB]; R3 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB). **NEEDHAM, Patricia, Lesley** [GB/GB]; R3 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB).

(74) **GOLDSCHEID, Bettina**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 405/04, A61K 31/4025**

(11) **WO 01/02392** (13) A1

(21) PCT/US00/15478

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,894 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HETEROCYCLIC AMINOPYRROLIDINE DERIVATIVES AS MELATONERGIC AGENTS
• DERIVES D'AMINOPYRROLIDINE HETEROCYCLIQUES UTILISES EN TANT QU'AGENTS MELATONERGIQUES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **TAKAKI, Katherine, S.**; 162 Acorn Drive, Middletown, CT 06547 (US). **LUO, Guanglin**; 135 Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US). **BERTENSHAW, Stephen, R.**; 43 Lansdowne Lane, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **MORSE, David, M.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, P.O. Box 5100, Wallingford, CT 06492-7660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 405/12, C08B 37/00, A61K 31/445, 31/4525, A61P 25/00**

(11) **WO 01/02393** (13) A1

(21) PCT/EP00/06121

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001459 **1 Jul/juil 1999** IT **(01.07.1999)**

(30) MI99A002406 **17 Nov/nov 1999** IT **(17.11.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPLEXES OF PAROXETINE, WITH CYCLODEXTRINS OR CYCLODEXTRIN DERIVATIVES
• COMPLEXES DE PAROXETINE, AVEC DES CYCLODEXTRINES ET DES DERIVES DE LA CYCLODEXTRINE

(71) **ITALFARMACO S.P.A.** [IT/IT]; Viale Fulvio Testi, 330, I-20128 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASCAGNI, Paolo** [IT/IT]; Via Galli, 25, I-20058 Villasanta (IT). **BOTTONI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Don Guanella, 5, I-24124 Bergamo (IT).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 417/04, 417/06, 417/14, A61K 31/425**

(11) **WO 01/02394** (13) A1

(21) PCT/US00/18112

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,173 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SUBSTITUTED INDOLE COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF CANCER
• COMPOSES INDOLE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIN, Allison, C.** [US/US]; 1060 Campus Drive East, Stanford, CA 94305 (US). **TOLMAN, Richard, L.** [US/US]; 2456 Foothill Boulevard, Los Altos, CA 94024 (US). **NGUYEN, Mark, Q.** [US/US]; 2579 Glen Alma Way, San Jose, CA 95148 (US). **HOLCOMB, Ryan** [US/US]; 2410 Graceland Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **EARP, David, J.**; Geron Corporation, 230 Constitution Drive, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 457/04**

(11) **WO 01/02395** (13) A1

(21) PCT/FR00/01820

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08538 **2 Jul/juil 1999** FR **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING LYSERGIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE LYSERGIQUE

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) **GAULLIER, Jean-Claude**; 23 Rue du Vert Pré, F-93460 Gournay Sur Marne (FR).

(74) **MORVAN, Michèle**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 215/38, A61K 31/4375, A61P 31/00 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**

(11) **WO 01/02396** (13) A1

(21) PCT/FR00/01819

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08376 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(30) 60/148,212 **12 Aug/août 1999** US **(12.08.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL BENZO[F]NAPHTHYRIDINE, PREPARATION AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• NOUVEAUX DERIVES DE LA BENZO[f]NAPHTYRIDINE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS LES CONTENANT

(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) **DESCONCLOIS, Jean-François** [FR/FR]; 12, rue Beccaria, F-75012 Paris (FR). **GENEVOIS-BORELLA, Arielle** [FR/FR]; 28, avenue Hoche, F-94320 Thiais (FR). **GIRARD, Philippe** [FR/FR]; 7, rue du Bois Gaudron, Ollainville, F-91290 Arpajon (FR). **KRYVENKO, Michel** [FR/FR]; 5, rue Franklin, F-75116 Paris (FR). **LAVERGNE, Marc, Pierre** [FR/FR]; 8, Sente de l'Espérance, F-94520 Mandres les Roses (FR). **MALLERON, Jean-Luc** [FR/FR]; 2, allée Renoir, F-91460 Marcoussis (FR). **PICAUT, Guy** [FR/FR]; 152, rue de Chevilly, F-94800 Villejuif (FR). **TABART, Michel** [FR/FR]; 3, rue Paul Langevin, F-91290 la Norville (FR). **WENTZLER, Sylvie** [FR/FR]; 5, rue du Berry, F-94550 Chevilly Larue (FR).

(74) **LAURENT, Claire**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 471/20, 498/10, 498/20, 519/00, A61K 31/4985, 31/5377, 31/541, A61P 7/02, 9/00, G01N 33/50, 33/15 // C07M 7:00**

(11) **WO 01/02397** (13) A1

(21) PCT/JP00/04374

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/222883 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRICYCLIC COMPOUNDS HAVING SPIRO UNION
• COMPOSES TRICYCLIQUES PRESENTANT UNE JONCTION SPIRO

(71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NISHIDA, Hidemitsu** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **SAITOH, Fumihiko** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **HARADA, Kousuke** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **SHIROMIZU, Ikuya** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 473/34, A61K 31/52**

(11) **WO 01/02398** (13) A1

(21) PCT/EP00/05920

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112636.8 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, THEIR USE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM
• DERIVES DE NAPHTHYRIDINE, PROCEDE DE PREPARATION, UTILISATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **GENENTECH INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PEYMAN, Anuschirvan** [DE/DE]; Zeilsheimer Strasse 46, D-65779 Kelkheim (DE). **SCHEUNEMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Im Kohlruss 11, D-65835 Liederbach (DE). **GADEK, Thomas, R.** [US/US]; 2838 Chelsea Drive, Oakland, CA 94611 (US). **GOURVEST, Jean-François** [FR/FR]; 12, rue de la Biberonne, F-77410 Claye Souilly (FR). **RUXER, Jean-Marie** [FR/FR]; 12, Esplanade de la Manufacture, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).

(74) **VIEILLEFOSSE, Jean-Claude**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ 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 TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 473/34, A61K 31/52**

(11) **WO 01/02399** (13) A1

(21) PCT/EP00/05921

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112637.6 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SUBSTITUTED PURINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CELL ADHESION
• DERIVES DE PURINE A SUBSTITUTION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ADHESION CELLULAIRE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **GENENTECH INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PEYMAN, Anuschirwan** [DE/DE]; Zeilsheimer Strasse 46, D-65779 Kelkheim (DE). **KNOLLE, Jochen** [DE/US]; 178 Grand Vien #3, San Francisco, CA 94114 (US). **GADEK, Thomas, R.** [US/US]; 2838 Chelsea Drive, Oakland, CA 94611 (US). **GOURVEST, Jean-François** [FR/FR]; 12, rue de la Biberonne, F-77410 Claye Souilly

(FR). **RUXER, Jean-Marie** [FR/FR]; 12, Esplanade de la Manufacture, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).

(74) **VIEILLEFOSSE, Jean-Claude**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ 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 TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 473/34, 473/18, 471/08, 473/40, 239/48, 213/73, 213/75, 235/18, 471/04, 487/04, A61K 31/437, 31/52, 31/522, A61P 3/10, 43/00**

(11) **WO 01/02400** (13) A1

(21) PCT/JP00/04358

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188484 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(30) 2000/143495 **16 May/mai 2000 (16.05.2000)** JP

(30) 2000/182786 **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FUSED IMIDAZOLE COMPOUNDS AND REMEDIES FOR DIABETES MELLITUS
• COMPOSES IMIDAZOLE FUSIONNES ET MEDICAMENTS CONTRE LE DIABETE SUCRE

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ASANO, Osamu** [JP/JP]; 3-69-21, Kashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232 (JP). **HARADA, Hitoshi** [JP/JP]; 2-24-27, Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232 (JP). **YOSHIKAWA, Seiji** [JP/JP]; Tsukubanedainiryo 407, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **WATANABE, Nobuhisa** [JP/JP]; Kohpo Shima A205, 1888-4, Ooaza Dai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0016 (JP). **INOUE, Takashi** [JP/JP]; Shato Higashi 201, 2-2-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **HORIZOE, Tatsuo** [JP/JP]; 1-14-1-503, Inodai, Toride-shi, Ibaraki 302-0015 (JP). **YASUDA, Nobuyuki** [JP/JP]; 16-26, Ohtemachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0044 (JP). **OOHASHI, Kaya** [JP/JP]; Ruminasu Kannondainibankan 502, 1-35-19, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **MINAMI, Hiroe** [JP/JP]; Tsukubanedainiryo 506, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **NAGAOKA, Junsaku** [JP/JP]; 1803-1, Konda, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0018 (JP). **MURAKAMI, Manabu** [JP/JP]; 1-6-8, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **KOBAYASHI, Seiichi** [JP/US]; 165, Oakley Road, Belmont, MA 02478 (US). **TANAKA, Isao** [JP/JP]; 2-5-16, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **KAWATA, Tsutomu** [JP/JP]; 2-16-19, Kidamarihigashidai, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0027 (JP). **SHIMOMURA, Naoyuki** [JP/JP]; 3-32-6, Sakuradai, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1217 (JP). **AKAMATSU, Hirofumi** [JP/JP]; Ra terasu Azuma B-1, 4-14-3, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **OZEKI, Naoki** [JP/JP]; 4331, Ooaza Kyuutyuu, Kashima-shi, Ibaraki 314-0031 (JP). **SHIMIZU, Toshikazu** [JP/JP]; 2-9-19, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **HAYASHI, Kenji** [JP/JP]; 4-6-33, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **HAGA, Toyokazu** [JP/JP]; Conoikeohkaryo 526, 6-16-27, Shittechuo, Kamisumachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0112 (JP). **NEGI, Shigeto** [JP/JP]; 2-8-15, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **NAITO, Toshihiko** [JP/JP]; 616-54, Kojirahazama, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0844 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX NO NZ RU US ZA.

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

---

(51)[7] **C07D 477/20, A61K 31/407, A61P 31/04**

(11) **WO 01/02401** (13) A1

(21) PCT/JP00/04496

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191368 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CRYSTALLINE 1-METHYLCARBAPENEM COMPOUNDS
• COMPOSES DE 1-METHYLCARBAPENEM CRISTALLIN

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAWAMOTO, Isao** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **SHIMOJI, Yasuo** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **FUKUHARA, Hiroshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 173, Nakahara Kamijuku, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0071 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA.

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

---

(51)[7] **C07D 487/04 // (C07D 487/04, 243:00, 235:00)**

(11) **WO 01/02402** (13) A1

(21) PCT/US00/14115

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/344,280 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF MIDAZOLAM
• PROCEDE D'ELABORATION DE MIDAZOLAM

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **DHAON, Madhup, K.**; 1337 Huntington Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **ESSER, Grant, L.**; 1914 Locust Street, Des Plaines, IL 60018 (US). **DAVIS, Deborah, A.**; 1604 Superior Court, Gurnee, IL 60031 (US). **BHATIA, Ashok, V.**; 1602 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **SICKERT, Dugal, S.** et al. / etc.; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP MX.

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

---

(51)[7] **C07D 487/06, 519/00 // A61K 31/5517, A61P 29/00, 11/00, (C07D 487/06, 243:00, 209:00) (C07D 519/00, 487:00, 471:00)**

(11) **WO 01/02403** (13) A1

(21) PCT/FR00/01839

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08537 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING SUBSTITUTED [1,4]DIAZEPINO[6,7,1-*hi*]INDOL-4-ONES
• PROCEDE DE PREPARATION DE [1,4]DIAZEPINO[6,7,1-*hi*]INDOL-4-ONES SUBSTITUEES

(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) **BERNARDELLI, Patrick** [FR/FR]; 146, Rue Boucicaut, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR).

(74) **DURNING, Bernard**; Warner-Lambert Company, c/o Parke-Davis, 3-9, rue de la Loge, B.P. 100, F-94265 Fresnes Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 // (C07D 487/08, 241:00, 241:00)**

(11) **WO 01/02404** (13) A2

(21) PCT/DE00/02111

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 736.9 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING TRIETHYLENE DIAMINE, USING ETHYLENE DIAMINE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TRIETHYLENEDIAMINE AU MOYEN D'ETHYLENEDIAMINE

(71) **PERFORMANCE CHEMICALS HANDELS GMBH** [DE/DE]; Zuckerkamp 3, D-21244 Buchholz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOCKEMANN, Werner** [DE/DE]; Zuckerkamp 3, D-21244 Buchholz (DE). **FRAUENDORFER, Erich** [DE/DE]; Möwensteert 47, D-26723 Emden (DE).

(74) **MÜLLER, Hans-Jürgen** et al. / etc.; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 453/02, A61K 31/395, 31/44**

(11) **WO 01/02405** (13) A1

(21) PCT/US00/18355

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,509 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • QUINUCLIDINE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS
• DERIVES DE QUINUCLIDINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES

(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) **LAUFFER, David** [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 01775 (US). **MULLICAN, Michael** [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US).

(74) **MARKS, Andrew**; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 487/18, 487/22, A61K 31/529, 31/4188, A61P 1/00, 3/00, 9/00, 11/00, 13/00, 15/00, 21/00, 25/00, 35/00**

(11) **WO 01/02406** (13) A1

(21) PCT/DK00/00332

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00927 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** DK

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POTASSIUM CHANNEL BLOCKING AGENTS
• AGENTS BLOQUANT LES CANAUX POTASSIQUES

(71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEUBER, Lene** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **OLESEN, Søren, Peter** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **STRØBÆK, Dorte** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 493/08, A61K 31/335**

(11) **WO 01/02407** (13) A2

(21) PCT/EP00/06185

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001483 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TAXANE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
• DERIVES DE TAXANE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI

(71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOMBARDELLI, Ezio** [IT/IT]; Via Val di Sole, 22, I-20141 Milano (IT). **GABETTA, Bruno** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT). **PONTIROLI, Alessandro** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 493/22, A61K 31/35 // (C07D 493/22, 313:00, 311:00, 307:00, 307:00)**

(11) **WO 01/02408** (13) A1

(21) PCT/EP00/05973

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112553.5 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL XANTHONE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE AS MEDICAMENT
• NOUVEAUX COMPOSES XANTHONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT

(71) **ASTA MEDICA AG** [DE/DE]; An der Pikardie 10, 01277 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REUTRAKUL, Vichai** [TH/TH]; Dept. of Chemistry, Faculty of Sience, Mahidol University, Rama 6 Road, Bangkok 10400 (TH). **SANTISUK, Thaiwatchai** [TH/TH]; The Herbarium, Royal Forest Dept., Bangkok 10400 (TH). **NOESSNER, Gerhard** [DE/DE]; Odenwaldring 7, 63069 Offenbach a.M. (DE). **SCHMIDT, Juergen** [DE/DE]; Am Roggersberg 20, 88690 Uhldingen Muehlhofen (DE). **NICKEL, Bernd** [DE/DE]; Alleestrasse 35, 64367 Muehltal (DE). **KLENNER, Thomas** [DE/DE]; Im Kannengiesser 4, 55218 Ingelheim (DE). **HOSE, Bernd** [DE/DE]; Ernst-Reuter-Strasse 12, 97080 Wuerzburg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 495/04, 491/04, A61K 31/505, A61P 25/14 // (C07D 495/04, 333:00, 239:00)**

(11) **WO 01/02409** (13) A1

(21) PCT/GB00/02517

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915437.9 **1 Jul/juil 1999** GB **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THIENO- AND FUROPYRIMIDINE DERIVATIVES AS A2A-RECEPTOR ANTAGONISTS
• THIENO- ET DERIVES DE FUROPYRAMIDINES AYANT UNE FONCTION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR A2A

(71) **VERNALIS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILLESPIE, Roger, John** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **GILES, Paul, Richard** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **LERPINIERE, Joanne** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **DAWSON, Claire, Elizabeth** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **BEBBINGTON, David** [GB/GB]; 63 Swan Meadow, Pewsey, Wiltshire SN9 5HP (GB).

(74) **HOWARD, Paul, Nicholas** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 513/04, A61K 31/54**

(11) **WO 01/02410** (13) A1

(21) PCT/DK00/00343

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00938 **30 Jun/juin 1999** DK **(30.06.1999)**

(30) 60/142,759 **8 Jul/juil 1999** US **(08.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL PROCESS
• NOUVEAU PROCEDE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBDRUP, Søren** [DK/DK]; Willemoesgade 89, st.th., DK-2100 Copenhagen Ø. (DK). **NIELSEN, Flemming, Elmelund** [DK/DK]; Furesø Parkvej 46, DK-2830 Virum (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Health Care Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07F 9/40, 9/42, 9/38, 9/44, 9/24, A61K 31/66, A61P 31/00, C07F 9/58, 9/60, 9/6553, 9/655, 9/6539, 9/572, 9/6541**

(11) **WO 01/02411** (13) A1

(21) PCT/US00/18344

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,362 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SULFONAMIDOMETHYL PHOSPHONATE INHIBITORS OF β-LACTAMASE
• INHIBITEURS SULFONAMIDOMETHYL-PHOSPHONATE DE LA β-LACTAMASE

(71) **METHYLGENE INC.** [CA/CA]; 7220 Frederick Banting, St. Laurent, Quebec H4S 2A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BESTERMAN, Jeffrey, M.** [US/CA]; 51 Gray Crescent, Baie D'Urfe, Quebec H9X 3V3 (CA). **DELORME, Daniel** [CA/CA]; 793 Charbonneau, St-Lazare, Quebec J7T 2B2 (CA). **RAHIL, Jubrail** [JO/CA]; 19 Viking Street, Dollard Des Ormeaux, Quebec H96 2M3 (CA).

(74) **KLUNDER, Janice, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/04, 5/06, 15/26, 17/04, A61P 19/02, 31/00, 35/00**

(11) **WO 01/02412** (13) A1

(21) PCT/NO00/00226

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19993313 **5 Jul/juil 1999** NO **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • 5-NITROFURFURAL DERIVATIVES
• DERIVES DE 5-NITROFURFURAL

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

(72, 75) **BØRRETZEN, Bernt** [NO/NO]; Granlia 3, N-3940 Heistad (NO). **MOEN, Vidar** [NO/NO]; Meierkollen 33, N-3727 Skien (NO). **LARSEN, Rolf, Olaf** [NO/NO]; Nustadringen 15, N-3970 Langesund (NO). **PETTERSEN, Erik, Olai** [NO/NO]; Tokerudberget 10, N-0986 Oslo (NO). **DUNSAED, Camilla, Bruno** [NO/NO]; Bærumsvn, 168, N-1340 Bekkestua (NO).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/04, A61K 31/70, A61P 35/04, C12P 19/58, C12R 1/04, C07D 313/00**

(11) **WO 01/02413** (13) A1

(21) PCT/GB00/02511

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915306.6 **30 Jun/juin 1999** GB **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BAFIlOMYCIN DERIVATIVES WITH ANTICANCER ACTIVITY
• DERIVES DE BAFILOMYCINE AYANT UNE ACTION ANTICANCEREUSE

(71) **INSTITUTO BIOMAR S.A.** [ES/ES]; Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, Onzonilla, E-24231 Leon (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **PEREZ, Julia** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, Onzonilla, E-24231 Leon (ES). **ESPLIEGO, Fernando** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, Onzonilla, E-24231 Leon (ES). **GARCIA GRAVALOS, Dolores** [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **MUÑOZ, Alberto** [ES/ES]; Instituto de Investigaciones Biomédicas, C.S.I.C., Calle Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). **GARCIA, Luis Francisco** [ES/ES]; Instituto de Investigaciones Biomédicas, C.S.I.C., Calle Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). **CAÑEDO, Librada Maria** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, Onzonilla, E-24231 Leon (ES). **ROMERO, Francisco** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, Onzonilla, E-24231 Leon (ES).

(74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

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

---

(51)[7] **C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 31/04**

(11) **WO 01/02414** (13) A1

(21) PCT/IB00/00785

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,681 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIPHOSPHATE SALT OF A 4''-SUBSTITUTED-9-DEOXO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN DERIVATIVE AND ITS PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• SEL DIPHOSPHATE D'UN DERIVE DE 9-DESOXO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCINE SUBSTITUEE EN 4'' ET SA COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAFKA, Robert, John** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **RAGAN, Colman, Brendan** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **ALLEN, Douglas, John, Meldrum** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/04, 19/10, 19/20**

(11) **WO 01/02415** (13) A1

(21) PCT/US00/18636

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,035 **7 Jul/juil 1999** US **(07.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • C3'-METHYLENE HYDROGEN PHOSPHONATE MONOMERS AND RELATED COMPOUNDS
• MONOMERES CONTENANT C3'-METHYLENE HYDROGENE PHOSPHONATE ET COMPOSES ASSOCIES

(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) **COOK, Phillip, Dan** [US/US]; 5237 Olive Hill Road, Fallbrook, CA 92028 (US). **AN, Haoyun** [CN/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). **WANG, Tingmin** [CN/US]; 585 Sonoma Street, San Marcos, CA 92069 (US). **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 1/06**

(11) **WO 01/02416** (13) A1

(21) PCT/JP00/04336

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/184950 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DINUCLEOTIDE CRYSTALS
• CRISTAUX DINUCLEOTIDIQUES

(71) **YAMASA CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Kenya** [JP/JP]; 10-38-405, Yamakawakumashiro 1-chome, Kurume-shi, Fukuoka 839-0811 (JP). **MIYASHITA, Takanori** [JP/JP]; 1-12, Suehirocho, Choshi-shi, Chiba 288-0042 (JP). **MAEDA, Hideaki** [JP/JP]; 1140, Nishiogawacho, Choshi-shi, Chiba 288-0036 (JP). **SATO, Hiroshi** [JP/JP]; 1361-1, Sakaecho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0812 (JP). **NODA, Yutaka** [JP/JP]; 2367-14, Kasugacho, Choshi-shi, Chiba 288-0814 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/00**

(11) **WO 01/02417** (13) A1

(21) PCT/KR00/00713

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/26947 **5 Jul/juil 1999** KR **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NUCLEOTIDE MONOMER CONTAINING SIX-MEMBERED AZARSUGAR AND ANTISENSE OLIGOMERS THEREOF
• MONOMERE NUCLEOTIDIQUE CONTENANT DU SUCRE "AZAR" EN SIX BRANCHES ET OLIGOMERES ANTISENS DE CE MONOMERE

(71) **DONGBU HANNONG CHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 14f, Hankook Joongkongup B/D, #838, Yuksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Kyeong-Eun** [KR/KR]; #107-1201 Sejong Apt., Junmin-dong, Yusong-ku, Daejeon-si 305-728 (KR). **YANG, Mirim** [KR/KR]; #103-1202 Sejong Apt., Junmin-dong, Yusong-ku, Daejeon-si 305-728 (KR). **LEE, Kwangjun** [KR/KR]; #103-204 Sejong Apt., Junmin-dong, Yusong-ku, Daejeon-si 305-728 (KR). **KIM, Kichul** [KR/KR]; #106-602 Lotte Apt., Nae-dong, Seo-ku, Daejeon-si 302-761 (KR).

LIM, Hong [KR/KR]; 104-203 Banpo-Apt., Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 134-040 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 21/02**

(11) **WO 01/02418** (13) A1

(21) PCT/US00/10767

(22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/130,824 **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)** US

(30) 60/135,314 **20 May/mai 1999 (20.05.1999)** US

(30) 60/155,685 **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)** US

(30) 60/163,197 **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)** US

(30) 60/187,979 **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RNA ANALYSIS BY MATCHED ION POLYNUCLEOTIDE CHROMATOGRAPHY
• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE D'ARN PAR CHROMATOGRAPHIE DE POLYNUCLEOTIDES PAR IONS APPARIES

(71) **TRANSGENOMIC, INC.** [US/US]; 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GJERDE, Douglas, T.** [US/US]; 12295 Woodside Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **HORNBY, David** [GB/GB]; 21 Den Bank Drive, Scheffield S10 5PE (GB). **HANNA, Christopher, P.** [US/US]; 56 Orchard St. 3rd Floor, Greenfield, MA 02144 (US). **KUKLIN, Alexander, I.** [BG/US]; 138 West Dana, Apt. C, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **WALKER, William, B.** et al. / etc.; Transgenomic, Inc., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/00**

(11) **WO 01/02419** (13) A1

(21) PCT/US00/40304

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,033 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • C3'-METHYLENE HYDROGEN PHOSPHONATE OLIGOMERS AND RELATED COMPOUNDS
• OLIGOMERES CONTENANT C3'-METHYLENE HYDROGENE PHOSPHONATE ET COMPOSES ASSOCIES

(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) **COOK, Phillip, Dan** [US/US]; 5237 Olive Hill Road, Fallbrook, CA 92028 (US). **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **MAIER, Martin** [DE/US]; 2730 Jefferson Street #16, Carlsbad, CA 92008 (US). **AN, Haoyun** [CN/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/02, 21/04, A01N 45/00, A61K 31/70, C12N 5/00, 5/02, C12P 21/00, A01K 67/027, C12N 15/00, C07K 1/00, 14/00, 17/00**

(11) **WO 01/02420** (13) A1

(21) PCT/US00/18269

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,020 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PURIFIED AND ISOLATED MAT II β SUBUNIT NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES AND THERAPEUTIC AND SCREENING METHODS USING SAME
• ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES DE SOUS-UNITE MAT II β PURIFIES ET ISOLES, ET METHODES THERAPEUTIQUES ET DE CRIBLAGE UTILISANT CEUX-CI

(71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).

(72) **KOTB, Malak**; 2494 Union Avenue Extended, Memphis, TN 38112-4320 (US). **LEGROS, H., Leighton, Jr.**; 268 Williford Street, Memphis, TN 38112-3224 (US). **GELLER, Arthur, M.**; 2494 Union Avenue Extended, Memphis, TN 38112-4320 (US).

(74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

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

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

---

(51)[7] **C07J 9/00**

(11) **WO 01/02421** (13) A2

(21) PCT/FI00/00612

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991533 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF TREATING ORGANIC SUBSTANCES
• METHODE DE TRAITEMENT DE SUBSTANCES ORGANIQUES

(71) **SOHKAR OY** [FI/FI]; Sokeritehtaantie 20, FIN-02460 Kantvik (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AALTONEN, Olli** [FI/FI]; Solnantie 30 A 25, FIN-00330 Helsinki (FI). **HAARASILTA, Sampsa** [FI/FI]; Louhentie 9 B, FIN-04200 Kerava (FI). **PIIROINEN, Pekka** [FI/FI]; Vanha Rantatie 212, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **RANTAKYLÄ, Markku** [FI/FI]; Teuvo Pakkalantie 8 M 115, FIN-00400 Helsinki (FI). **VIRTANEN, Jouko** [FI/FI]; Ylätie 44, FIN-15560 Nastola (FI). **KAIPAINEN, Antti** [FI/FI]; Tuohimäki 7 E, FIN-02130 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

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

---

(51)[7] **C07J 73/00, A61K 31/58**

(11) **WO 01/02422** (13) A1

(21) PCT/ES00/00239

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) es (26) es

(30) P9901487 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** ES

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR OBTAINING 17β-(N-TERC-BUTYLCARBAMOYL)-3-ONE-4-AZA-STEROIDS
• PROCEDE D'OBTENTION DE 17β-(N-TERC-BUTYLCARBAMOYL)-3-ONE-4-AZASTEROIDES

(71) **RAGA CONSULTORES, S.L.** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Edificio Centro, módulos 205 y 207, E-47151 Boecillo (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVA GUISASOLA, Luis Octavio** [ES/ES]; Parque Technológico de Boecillo, Edificio Centro, módulos 205 y 207, E-47151 Boecillo (ES). **BLANCO FERNANDEZ, Cristina** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Edificio Centro, módulos 205 y 207, E-47151 Boecillo (ES). **LORENTE BONDE-LARSEN, Antonio** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Edificio Centro, módulos 205 y 207, E-47151 Boecillo (ES). **MARTIN JUAREZ, Jorge** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Edificio Centro, módulos 205 y 207, E-47151 Boecillo (ES).

(74) **ZUAZO ARALUZE, Alexander**; Alonso Cano, 85, E-28003 Madrid (ES).

(81) CA HU JP US.

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

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 01/02423** (13) A2

(21) PCT/US00/18609

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,040 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GUANIDINIUM FUNCTIONALIZED OLIGOMERS AND METHODS
• OLIGOMERES FONCTIONNALISES ET A BASE DE GUANIDINE

(63) US 09/349,040 (CIP) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(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) **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **COOK, Phillip, Dan** [US/US]; 5237 Olive Hill Road, Fallbrook, CA 92028 (US). **PRAKASH, Thazha, P.** [IN/US]; 961 Melalecua Avenue #B, Carlsbad, CA 92009 (US). **MOHAN, Venkatraman** [IN/US]; 7042 Via Cabana, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02424** (13) A2

(21) PCT/US00/18655

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,561 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PEPTIDE BORONIC ACID INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS PROTEASE
• INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIRUS DE L'HEPATITE C A BASE D'ACIDE BORONIQUE PEPTIDE

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **KETTNER, Charles, A.**; 2411 Chatham Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **JAGANNATHAN, Sharada**; 2106 F. Haven Road, Wilmington, DE 19809 (US). **FORSYTH, Timothy, Patrick**; 1541 Baker Avenue, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) **LARSEN, Scott, K.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG 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] **C07K 1/00**

(11) **WO 01/02425** (13) A2

(21) PCT/CA00/00773

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,988 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PEPTIDE CONJUGATES FOR THE STABILIZATION OF MEMBRANE PROTEINS AND INTERACTIONS WITH BIOLOGICAL MEMBRANES
• CONJUGUES PEPTIDIQUES FAVORISANT LA STABILISATION DES PROTEINES MEMBRANAIRES ET LES INTERACTIONS AVEC LES MEMBRANES BIOLOGIQUES

(71) **UNIVERSITY HEALTH NETWORK** [CA/CA]; University of Toronto, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRIVE, Gil** [CA/CA]; 266 Broadway Avenue, Toronto, Ontario M4P 1V9 (CA).

(74) **VAN ZANT, Joan, M.,** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/06, 14/81, A61K 38/55, A61P 7/02**

(11) **WO 01/02426** (13) A1

(21) PCT/SE00/01398

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902550-4 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SUBSTANTIALLY CRYSTALLINE FORM OF MELAGATRAN
• FORME SENSIBLEMENT CRISTALLINE DU MELAGATRAN

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

(72, 75) **HEDSTRÖM, Lena** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **LUNDBLAD, Anita** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **NÅGÅRD, Sofia** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/078, A61K 38/05, A61P 31/04**

(11) **WO 01/02427** (13) A1

(21) PCT/FR00/01818

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08375 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STREPTOGRAMIN DERIVATIVES, PREPARATION AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• DERIVES DE STREPTOGRAMINES, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS QUI LES CONTIENNENT

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) **ACHARD, Daniel**; 26, rue Adrien Tessier, F-94320 Thiais (FR). **BACQUE, Eric**; 19, rue Colas, F-91390 Morsang Sur Orge (FR). **BARRIERE, Jean-Claude**; 24, rue Max Ernst, F-91400 Bures Sur Yvette (FR). **BOUQUEREL, Jean**; 40, rue de l'Emancipation, F-93700 Drancy (FR). **DESMAZEAU, Pascal**; 45, rue des Marronniers, F-91250 Tigery (FR). **GRISONI, Serge**; 17, rue Babeuf, F-94600 Choisy le Roi (FR). **LECONTE, Jean-Pierre**; 17, avenue Galliéni, F-91800 Brunoy (FR). **RIBEILL, Yves**; 313 Meeting House Circle, Raleigh, NC 27615 (US). **RONAN, Baptiste**; 15, allée des Noisetiers, F-92140 Clamart (FR).

(74) **LOBJOIS, Françoise**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/32, 1/22**

(11) **WO 01/02428** (13) A1

(21) PCT/JP00/04277

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186307 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF LH-RH DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE LH-RH

(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) **SASAKI, Yasuhiro** [JP/JP]; 9-8, Senboudai 3-chome, Hikari-shi, Yamaguchi 743-0012 (JP). **SHIMIZU, Katsuji** [JP/JP]; 821-3, Yashiro, Kumage-cho, Kumage-gun, Yamaguchi 745-0501 (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 AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02429** (13) A2

(21) PCT/EP00/06002

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99113503.9 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANGIOPOIETIN-6 AND USES THEREOF
• ANGIOPOIETINE 6 ET SES UTILISATIONS

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

(72, 75) **HAGEN, Gustav** [DE/DE]; Bertha-von-Suttner-Strasse 31, D-51373 Leverkusen (DE). **FRIEDRICH, Gabi** [DE/DE]; Kalkstrasse 124, D-51377 Leverkusen (DE). **WICK, Maresa** [DE/DE]; Andreas-Gryphius-Strasse 26, D-51065 Köln (DE). **ZUBOV, Dmitri** [RU/DE]; Roggendorfstrasse 59, D-51061 Köln (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02430** (13) A2

(21) PCT/EP00/06401

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202214.5 **5 Jul/juil 1999** EP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PLANT PROTEINS
• PROTEINES VEGETALES

(71) **CROPDESIGN N.V.** [BE/BE]; Technologiepark 3, B-9052 Gent (BE). **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO** [BR/BR]; CEP-21941-590 Rio de Janeiro, RJ (BR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEMERLY, Adriana, Silva** [BR/BR]; Rua Padre Achotegui, 60-1004, Leblon, CEP-22430-090 Rio de Janeiro, RJ (BR). **FERREIRA, Paulo, Cavalcanti, Gomes** [BR/BR]; Rua Padre Achotegui, 60/1004, Leblon, CEP-22430-090 Rio de Janeiro, RJ (BR). **ROMBAUTS, Stephane** [BE/BE]; Nederpolder 23, B-9000 Gent (BE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/075, C12N 7/00, 15/00**

(11) **WO 01/02431** (13) A1

(21) PCT/SE00/01390

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902601-5 **6 Jul/juil 1999** SE **(06.07.1999)**

(30) 60/143,632 **14 Jul/juil 1999** US **(14.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RECOMBINANT ADENOVIRUS
• ADENOVIRUS RECOMBINANT

(71) **GOT-A-GENE** [SE/SE]; Östra Björnvägen 8, S-429 30 Kullavik (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LINDHOLM, Leif** [SE/SE]; Östra Björnvägen 8, S-429 30 Kullavik (SE).

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

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/47**

(11) **WO 01/02432** (13) A1

(21) PCT/US00/18304

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,510 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SH3-CONTAINING PROTEIN, DNA AND USES THEREOF
• PROTEINE CONTENANT SH3, ADN ET UTILISATIONS ASSOCIEES

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

(72, 75) **O'BRIEN, Timothy, J.** [US/US]; 2625 Grist Mill Road, Little Rock, AR 72227 (US). **WANG, Yinxiang** [CN/US]; 4412 West Markham, Apt. 6, Little Rock, AR 72205 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 8011 Candle Ln., 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/47, 14/475, C12N 5/10, 15/12, 15/16, 15/63, 15/64, A61K 38/16, 38/17, 38/18**

(11) **WO 01/02433** (13) A1

(21) PCT/US00/18328

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,343 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/143,648 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** US

(30) 60/144,024 **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)** US

(30) 60/148,628 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** US

(30) 60/149,935 **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)** US

(30) 60/163,375 **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)** US

(30) 60/171,677 **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)** US

(30) 60/198,322 **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)** US

(30) 60/205,417 **19 May/mai 2000 (19.05.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • KERATINOCYTE GROWTH FACTOR-2
• FACTEUR 2 DE CROISSANCE DES KERATINOCYTES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **JIMENEZ, Pablo** [US/US]; 3843 College Avenue, Ellicott City, MD 21043 (US). **DUAN, D., Roxanne** [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **RAMPY, Mark, A.** [US/US]; 10224 Wild Apple Circle, Montgomery Village, MD 20886 (US). **MENDRICK, Donna** [US/US]; 29112 Ridge Road, Mount Airy, MD 21771 (US). **ZHANG, Jun** [CN/US]; 10100 Crestberry Place, Bethesda, MD 20817 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). **COLEMAN, Timothy, A.** [US/US]; 7512 Boxberry Terrace, Gaithersburg, MD 20879 (US). **GRUBER, Joachim, R.** [DE/US]; Apartment 1, 4501 Normandy, Dallas, TX 75205 (US). **DILLON, Patrick, J.** [US/US]; 1055 Snipe Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13608 Mount Prospect Drive, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/515, A61K 38/00, A61P 35/00, C12N 15/12**

(11) **WO 01/02434** (13) A1

(21) PCT/US00/18170

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99113502.1 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS FOR MODULATING ANGIOGENESIS BY USING THE ANTI-ANGIOGENIC ANGIOTENSIN-7 AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEREFOR
• MODULATION DE L'ANGIOGENESE AU MOYEN D'ANGIOOTENSINE-7 ANTIANGIOGENIQUE ET DE POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CETTE SUBSTANCE

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

(72, 75) **FRIEDRICH, Gabi** [DE/DE]; Kalkstrasse 124, D-51377 Leverkusen (DE). **HAGEN, Gustav** [DE/DE]; Bertha-von-Suttner-Strasse 31, D-51373 Leverkusen (DE). **WICK, Maresa** [DE/DE]; Andreas-Gryphius-Strasse 26, D-51065 Koln (DE). **ZUBOV, Dmitry** [RU/DE]; Roggendorfstrasse 59, D-51061 Koln (DE). **DUBOIS-STRINGFELLOW, Nathalie** [FR/US]; 1008 The Alamdea, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) **SHAW, Melissa, A.**; Bayer Corporation, 800 Dwight Way, P.O. Box 1986, Berkeley, CA 94701 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/62, C12P 21/02, C07K 1/00**

(11) **WO 01/02435** (13) A1

(21) PCT/EP00/05666

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 676.1 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR STABILISING PROTEINS IN COMPLEX MIXTURES DURING THEIR STORAGE IN AQUEOUS SOLVENTS
• PROCEDE DE STABILISATION DE PROTEINES DANS DES MELANGES COMPLEXES LORS DE LEUR STOCKAGE DANS DES SOLVANTS AQUEUX

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **RUBROEDER, Franz-Josef**; Am Sportplatz 4, D-65606 Vilmar (DE). **KELLER, Reinhold**; Alleestrasse 18, D-65812 Bad Soden (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/72, C12N 15/12, C07H 21/04**

(11) **WO 01/02436** (13) A1

(21) PCT/AU00/00799

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,470 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL GENETIC SEQUENCES ENCODING STEROID AND JUVENILE HORMONE RECEPTOR POLYPEPTIDES AND USES THEREFOR

• NOUVELLES SEQUENCES GENETIQUES CODANT LES RECEPTEURS DE L'HORMONE STEROIDE ET DE LA NEOTININE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Ronald, Johnston** [AU/AU]; Altona Avenue, Forestville, NSW 2087 (AU). **HANNAN, Garry, Noel** [AU/AU]; 32 Earl Street, Hunters Hill, NSW 2110 (AU).

(74) **OLIVE, Mark, R.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/75, A61K 38/36, A61P 19/02, G01N 33/53**

(11) **WO 01/02437** (13) A1

(21) PCT/FR00/01857

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08470 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FIBRIN CITRULLINE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR DIAGNOSING OR TREATING RHEUMATOID ARTHRITIS

• DERIVES CITRULLINES DE LA FIBRINE ET LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC OU LE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE

(71) **UNIVERSITE PAUL SABATIER - TOULOUSE III** [FR/FR]; 118, route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex 4 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERRE, Guy** [FR/FR]; Résidence du Lac, Appartement 46, 10, avenue Winston Churchill, F-31100 Toulouse (FR). **SEBBAG, Mireille** [FR/FR]; 3, rue A. Frédeau, F-31500 Toulouse (FR).

(74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

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

---

(51)[7] **C07K 14/805, G01N 33/72, A61K 38/42**

(11) **WO 01/02438** (13) A1

(21) PCT/JP00/04440

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188132 **1 Jul/juil 1999** JP **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEANS OF STABILIZING HEMOGLOBINS

• MOYENS POUR STABILISER LES HEMOGLOBINES

(71) **INTERNATIONAL REAGENTS CORPORATION** [JP/JP]; 1-30, Hamabedori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0083 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKUYAMA, Tsutomu** [JP/JP]; Research & Development Center, International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).

(74) **SHOJI, Takashi** et al. / etc.; 1F, Dai-ichi Seno Bldg., 9-9, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CA JP KR US.

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

---

(51)[7] **C07K 16/00, A61K 39/395**

(11) **WO 01/02439** (13) A1

(21) PCT/US00/16481

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,161 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NEOVASCULAR-TARGETED IMMUNOCONJUGATES

• IMMUNOCONJUGUES CIBLES NEOVASCULAIRES

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Cooperative Research, 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520-8336 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAREN, Alan** [US/US]; 278 Canner Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **KRINSKY, Mary, M.**; 79 Trumbull Street, New Haven, CT 06511-3708 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/00, C12N 15/62, 15/86, 5/10, C07K 14/705**

(11) **WO 01/02440** (13) A1

(21) PCT/US00/18185

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,088 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FUSION PEPTIDES COMPRISING A PEPTIDE LIGAND DOMAIN AND A MULTIMERIZATION DOMAIN

• FUSIONS DE PEPTIDES

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **DENNIS, Mark, S.**; 120 Plymouth, San Carlos, CA 94070 (US). **LAZARUS, Robert, A.**; 237 Hillcrest Boulevard, Millbrae, CA 94030 (US).

(74) **KUBINEC, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/00, 15/02**

(11) **WO 01/02441** (13) A1

(21) PCT/US00/18127

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,222 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TREATMENT OF PULP TO PRODUCE MICROCRYSTALLINE CELLULOSE
• TRAITEMENT DE PATE A PAPIER EN VUE DE PRODUIRE DE LA CELLULOSE MICROCRYSTALLINE

(71) **EDWARD MENDELL COMPANY** [US/US]; 2981 Route 22, Patterson, NY 12563-9970 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAIBLE, David** [US/US]; 1201 Bruynswick Road, Gardiner, NY 12525 (US). **SHERWOOD, Bob** [US/US]; Box 364, Route 44, Amenia, NY 12501 (US).

(74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 15th floor, 1140 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 DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 37/00, 31/04, 3/22, 3/12, 3/14, 37/16, A01C 1/00, C09K 17/00**

(11) **WO 01/02442** (13) A1

(21) PCT/EP00/05589

(22) **17 Jun/juin 2000 (17.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112439.7 **30 Jun/juin 1999** EP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POLYSACCHARIDE ASPARTATE
• ASPARTATE-POLYSACCHARIDE

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRETZSCHMAR, Gerhard** [DE/DE]; Ulmenweg 10, D-65760 Eschborn (DE).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08B 37/10, A61K 31/727**

(11) **WO 01/02443** (13) A1

(21) PCT/CA00/00774

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,865 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(30) 60/154,744 **17 Sep/sep 1999** US **(17.09.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HEPARIN COMPOSITIONS THAT INHIBIT CLOT ASSOCIATED COAGULATION FACTORS
• COMPOSITIONS D'HEPARINE QUI INHIBENT DES FACTEURS DE COAGULATION ASSOCIES AUX CAILLOTS

(71) **HAMILTON CIVIC HOSPITALS RESEARCH DEVELOPMENT, INC** [CA/CA]; 711 Concession Street, Hamilton, Ontario L8V 1C3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WEITZ, Jeffrey, I.** [CA/CA]; 54 Carluke Road East, Ancaster, Ontario L9G 3L1 (CA).

(72, 75) **HIRSH, Jack** [CA/CA]; 21 Cottage Avenue, Hamilton, Ontario L8P 4G5 (CA).

(74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C08F 4/12, 4/16, 10/06, C08K 5/3432, 3/10**

(11) **WO 01/02444** (13) A1

(21) PCT/US99/15235

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS AND PRODUCTS THEREOF
• PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINE ET PRODUITS RESULTANTS

(71) **HUNTSMAN POLYMERS CORPORATION** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **SUN, Lixin**; 4100 Tanglewood #255, Odessa, TX 79762 (US). **ALLEN, George, C.**; 1617 Tanglewood, Odessa, TX 79761 (US). **HUGHES, Michael, P.**; 2800 Teakwood, Odessa, TX 79761 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 10/00, 4/643, 220/14, 212/08**

(11) **WO 01/02445** (13) A1

(21) PCT/US00/18336

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,329 **3 Jul/juil 1999** US **(03.07.1999)**

(30) 09/608,855 **30 Jun/juin 2000** US **(30.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CYCLOPENTADIENYL-CONTAINING LOW-VALENT EARLY TRANSITION METAL OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES DE METAUX DE TRANSITION PRECOCES A BASSE VALENCE CONTENANT DU CYCLOPENTADIENYLE

(71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 633 Clark Street, Chicago, IL 60208 (US).

(72) **MARKS, Tobin, J.**; 2300 Central Park Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **LOU, Lubin**; 3964 Gourrier Avenue #329, Baton Rouge, LA 70808 (US). **YOON, Sung, Cheol**; 1915 Maple Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(74) **OLIVER, Wallace, L.**; BP Amoco Corporation, Law Department - M/C 1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 20/06, 4/54**

(11) **WO 01/02446** (13) A1

(21) PCT/FR00/01863

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08648 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CATALYTIC SYSTEM BASED ON RARE EARTH AND MAGNESIUM. NOVEL NEODYMIUM ALCOHOLATE, USE FOR POLYMERISING UNSATURATED COMPOUNDS
• SYSTEME CATALYTIQUE A BASE DE TERRE RARE ET DE MAGNESIUM, NOUVEL ALCOOLATE DE NEODYME, UTILISATION POUR LA POLYMERISATION DE COMPOSES INSATURES

(71) **RHODIA TERRES RARES** [FR/FR]; Z.I. 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE** [FR/FR]; Cité Scientifique - Bâtiment A3 -, Avenue Mendeleiev -, F-59652 Villleneuve d'Ascq Cedex (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **CARPENTIER, Jean-François** [FR/FR]; 56, rue Jean Monnet, F-59780 Baisieux (FR). **CHENAL, Thomas** [FR/FR]; 24, allée des 5 Bonniers, F-59650 Villeneuve-d'Ascq (FR). **GROMADA, Jérôme** [FR/FR]; 14, rue Solférino, F-59800 Lille (FR). **MORTREUX, André** [FR/FR]; 17, rue Gambetta, F-59510 Hem (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, 25, quai Paul Doumer, F-92400 Courbevoie (FR).

(81) BR CA JP KR MX NO RU US ZA.

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

---

(51)[7] **C08F 12/00**

(11) **WO 01/02447** (13) A2

(21) PCT/DE00/01775

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 706.7 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CATALYST COMPOSITION AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SYNDIOTACTIC STYROLE POLYMERS
• COMPOSE CATALYSEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES DE STYRENE SYNDIOTACTIQUES

(71) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH** [DE/DE]; D-06258 Schkopau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHELLENBERG, Jürgen** [DE/DE]; Wilhelm-von-Klewitz-Str. 7, D-06132 Halle (DE).

(74) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH**; Postfach 1163, D-06201 Merseburg (DE).

(81) CA CN IN JP KR MX US.

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

---

(51)[7] **C08F 214/26, C08K 5/50, 5/19, 5/5397, 5/521**

(11) **WO 01/02448** (13) A1

(21) PCT/US00/18168

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,293 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLUOROELASTOMER COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM
• COMPOSITIONS DE FLUOROELASTOMERE ET ARTICLES EN ETANT FAITS

(71) **DYNEON LLC** [US/US]; 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128 (US).

(72) **GROOTAERT, Werner M.A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOLB, Robert E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LILLY, James V.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 22/200**

(11) **WO 01/02449** (13) A2

(21) PCT/US00/18316

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,028 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POLY(METH)ACRYLIC PHOTOCHROMIC COATING
• REVETEMENT POLY(METH)ACRYLIQUE PHOTOCHROME

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **WELCH, Cletus, N.**; 3317 Hermar Court, Murrysville, PA 15668 (US). **WALTERS, Robert, W.**; 1211 Milton Street, Pittsburgh, PA 15218 (US). **MCKEOUGH, David, T.**; 4012 West Grove Way, Gibsonia, PA 15044 (US). **KING, Eric**; 147 Meadow Gap Drive, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) **MALLAK, Frank, P.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 226/06, 226/10, 220/04, C08L 29/02**

(11) **WO 01/02450** (13) A1

(21) PCT/US00/09597

(22) **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,213 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR MAKING VINYL CAPROLACTAM-BASED POLYMERS
• PROCEDE DE FABRICATION DE POLYMERES A BASE DE CAPROLACTAME VINYLIQUE

(71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 818 Washington Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **CHUANG, Jui-Chang**; 110 Overlook Avenue, Wayne, NJ 07470 (US). **DRZEWINSKI, Michael, A.**; 3 Cambridge Drive, Long Valley, NJ 07853 (US).

(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, Legal Dept., Bldg. 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 255/00, C08L 23/02, C09D 151/06, C08J 3/24**

(11) **WO 01/02451** (13) A1

(21) PCT/JP00/04428

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191574 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION RESINIQUE

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAMI, Keiichi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1900, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-8666 (JP). **KANO, Taisaku** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1900, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-8666 (JP). **MACHIDA,**

Koichi [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1900, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-8666 (JP). **MURAKAMI, Tsukasa** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1900, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-8666 (JP).

(74) **MOGAMI, Shotaro**; Nagatani City Plaza 201, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **C08F 292/00, 220/58, 220/54, G01N 33/48, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/02452** (13) A1

(21) PCT/US00/18339

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,606 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/347,607 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/347,608 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/347,609 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/146,936 **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)** US

(30) 60/177,879 **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POLYMER BRUSHES FOR IMMOBILIZING MOLECULES TO A SURFACE OR SUBSTRATE, WHERE THE POLYMERS HAVE WATER-SOLUBLE OR WATER-DISPERSIBLE SEGMENTS AND PROBES BONDED THERETO
• BROSSES POLYMERES DESTINEES A IMMOBILISER DES MOLECULES SUR UNE SURFACE OU UN SUBSTRAT, DANS LESQUELLES LES POLYMERES PRESENTENT DES SEGMENTS DISPERSABLES OU SOLUBLES DANS L'EAU ET CAPTEURS Y ETANT LIES

(71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **KLAERNER, Gerrit**; c/o Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). **NIELSEN, Ralph, B.**; c/o Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). **MANSKY, Paul**; c/o Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). **BENOIT, Didier**; c/o Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). **CHARMOT, Dominique**; c/o Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). **JANDELEIT, Bernd**; c/o Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). **MAZZOLA, Laura, T.**; c/o Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **ALLEN, Derick, E.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/10, C08L 59/00**

(11) **WO 01/02453** (13) A1

(21) PCT/JP00/04290

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/187380 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOW-MOLECULAR OXYMETHYLENE POLYMER AND COMPOSITION THEREOF
• POLYMERE D'OXYMETHYLENE A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE ET COMPOSITION DE CE POLYMERE

(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) **YOKOYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 12-12, Daiku 2-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0913 (JP). **BAN, Yukihiro** [JP/JP]; 7-24, Kitahamacho, Kurashiki-shi, Okayama 710-0812 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN DE JP SG US.

---

(51)[7] **C08G 8/04, 14/04, C08F 8/08**

(11) **WO 01/02454** (13) A1

(21) PCT/US00/08963

(22) **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/298,153 **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)** US

(30) 09/421,641 **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PHENOL-NOVOLACS WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES
• NOVALAQUES AU PHENOL AUX PROPRIETES OPTIQUES AMELIOREES

(71) **BORDEN CHEMICAL, INC.** [US/US]; 24th floor, 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).

(72) **GERBER, Arthur, H.**; 260 Wakefield Trace, Louisville, KY 40245 (US).

(74) **VAN WYCK, Kenneth, P.**; Borden Chemical, Inc., 24th Floor, 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US) et al. / etc.

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG.

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

---

(51)[7] **C08G 18/08, 18/12, 18/66, 18/48, C09D 175/04**

(11) **WO 01/02455** (13) A1

(21) PCT/EP00/05649

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 961.2 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POLYURETHANE DISPERSIONS
• DISPERSIONS POLYURETHANE

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

(72, 75) **IRLE, Christoph** [DE/DE]; In der Au 20, D-41539 Dormagen (DE). **KREMER, Wolfgang** [DE/DE]; Lilienweg 6, D-47647 Kerken (DE). **RUF, Günther** [DE/DE]; Eibendonk 20, D-47809 Krefeld (DE). **ROSCHU, Rolf** [DE/DE]; Ferdinand-Behr-Weg 2, D-47877 Willich (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 18/08, C09J 175/04, B29B 7/32**

(11) **WO 01/02456** (13) A1

(21) PCT/EP00/05805

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 820.3 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF POLYURETHANE HOT-MELT TYPE ADHESIVES
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE UN ADHESIF THERMOFUSIBLE DE POLYURETHANNE

(71) **DORUS KLEBETECHNIK GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Kichheimer Strasse 7-9, D-73441 Bopfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHLSTADT, Hans-Peter** [DE/DE]; Virchowstrasse 16a, D-42549 Velbert (DE). **NIXON, Andrew** [GB/DE]; Azaleenweg 28, D-40670 Meerbusch (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR NO NZ PL RU SI SK TR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 18/08, 18/12, 18/42, 18/66, C09D 175/06**

(11) **WO 01/02457** (13) A1

(21) PCT/EP00/06106

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 555.2 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AQUEOUS COATING MATERIAL, ESPECIALLY AQUEOUS FILLER OR PROTECTIVE BASE AGAINST STONES
• MATERIAU DE REVETEMENT AQUEUX, NOTAMMENT CHARGE AQUEUSE OU BASE DE PROTECTION CONTRE LA CHUTE DE PIERRES

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIGGER, Georg** [DE/DE]; Schlossfeld 80, 48308 Senden (DE). **RÖCKRATH, Ulrike** [DE/DE]; Vikarsbusch 8, 48308 Senden (DE). **WIATR, Bärbel** [DE/DE]; Roerinckweg 2, 48165 Münster (DE). **SCHILLING, Marita** [DE/DE]; Hülsebrockstr. 109, 48165 Münster (DE). **STEIN, Ralf** [DE/DE]; Graelstr. 45, 48153 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) BR JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 18/10, 18/72, C09J 175/04, C08G 18/76**

(11) **WO 01/02458** (13) A1

(21) PCT/EP00/05804

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 657.5 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRESSURE-SENSITIVE POLYURETHANE COMPOSITION WITH A LOW MONOMER CONTENT
• COMPOSITION DE POLYURETHANNE AUTO-ADHESIVE A FAIBLE TENEUR EN MONOMERE

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

(72, 75) **BOLTE, Gerd** [DE/DE]; Wiener-Neustädter-Strasse 113, D-40789 Monheim (DE). **KRÜDENSCHEIDT, Markus** [DE/DE]; Lindberghstrasse 39, D-40764 Langenfeld (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RU SI SK TR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 18/20, 18/76**

(11) **WO 01/02459** (13) A1

(21) PCT/DE00/02049

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 098.4 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOW-EMISSION, POLYURETHANE FOAMS WHICH ARE STABLE DURING HYDROLYSIS
• MOUSSES DE POLYURETHANNE A FAIBLE EMISSION ET STABLES A L'HYDROLYSE

(71) **PERFORMANCE CHEMICALS HANDELS GMBH** [DE/DE]; Zuckerkamp 3, D-21244 Buchholz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOCKEMANN, Werner** [DE/DE]; Zuckerkamp 5, D-21244 Buchholz (DE). **SIKORSKI, Matthias** [DE/DE]; Öjendorfer Höhe 53, D-22117 Hamburg (DE). **CORDELAIR, Holger** [DE/DE]; Bennigsen Strasse 14, D-21073 Hamburg (DE).

(74) **SCHUPFNER, Georg, U.** et al. / etc.; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 63/664, 81/00, A61L 27/18, A61K 47/48**

(11) **WO 01/02460** (13) A1

(21) PCT/EP00/06313

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 729.6 **5 Jul/juil 1999** DE **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BIODEGRADABLE BLOCK COPOLYMERS WITH MODIFIABLE SURFACE
• COPOLYMERES EN BLOC BIODEGRADABLES AVEC SURFACE MODIFIABLE

(71, 72) **GÖPFERICH, Achim** [DE/DE]; Enzianstrasse 5 a, D-93161 Sinzing (DE).

(72, 75) **TESSMAR, Jörg** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Allee 38, D-93051 Regensburg (DE). **SCHULZ, Michaela** [DE/DE]; Thomas-Dehler-Weg 7, D-93051 Regensburg (DE). **BLUNK, Torsten** [DE/DE]; Dorfstrasse 13 c, D-93080 Pentling (DE). **MIKOS, Antonios** [GR/US]; 4100 Greenbriar Drive # 345, Houston, TX 77098 (US).

(74) **AHRENS, Gabriele**; Jasperallee 1 a, 38102 Braunschweig (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 63/78**

(11) **WO 01/02461** (13) A2

(21) PCT/DE00/01926

(22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 705.9 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYETHYLENE TEREPHTHAHLATE MODIFIED WITH O-PHTHALIC ACID UNITS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYETHYLENTEREPHTHALAT MODIFIE PAR DES UNITES D'ACIDE O-PHTHALIQUE

(71) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH** [DE/DE]; D-06258 Schkopau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEGNER, Jens-Peter** [DE/DE]; Mendelejewstr. 3, D-06130 Halle (DE). **VOERCKEL, Volkmar** [DE/DE]; Weisse Mauer 22, D-06217 Merseburg (DE). **MUNJAL, Sarat** [DE/DE]; Marperger Str. 18a, D-04229 Leipzig (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.

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

---

(51)[7] **C08G 64/06, G11B 7/24**

(11) **WO 01/02462** (13) A1

(21) PCT/US00/17722

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,559 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POLYCARBONATES SUITABLE FOR USE IN OPTICAL ARTICLES
• POLYCARBONATES UTILISABLES DANS DES ARTICLES OPTIQUES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **CARUSO, Andrew, James**; 1086 Gillespie Street, Schenectady, NY 12308 (US). **DAVIS, Gary, Charles**; 5 Felicia Court, Albany, NY 12205 (US). **WISNUDEL, Marc, Brian**; 192 Tallow Wood Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **HARIHARAN, Ramesh**; 82C Yorkshire Drive, Guilderland, NY 12084 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN JP KR SG.

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

---

(51)[7] **C08G 67/02, B01J 31/18, C07F 9/50, C07D 319/00**

(11) **WO 01/02463** (13) A1

(21) PCT/EP00/06402

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202195.6 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CATALYST COMPOSITION AND USE THEREOF
• COMPOSITION CATALYTIQUE ET SON UTILISATION

(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) **VAN GINKEL, Roelof** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VAN DER MADE, Alexander, Willem** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AU CN JP US ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 73/06, G02B 1/04**

(11) **WO 01/02464** (13) A1

(21) PCT/EP00/06203

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112596.4 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WAVEGUIDE SYSTEMS OR STRUCTURES OR PARTS THEREOF, CONTAINING POLYCYANATE COPOLYMERS PREPARED FROM POLYFUNCTIONAL CYANATES AND FLUORINATED MONOCYANATES
• SYSTEMES A GUIDE D'ONDE, STRUCTURES OU PARTIES DE CEUX-CI, CONTENANT DES COPOLYMERES POLYCYANATES PREPARES A PARTIR DE CYANATES ET DE MONOCYANATES FLUORES POLYFONCTIONNELS

(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) **BAUER, Monika** [DE/DE]; Wendenstrasse 40, D-15754 Senzig (DE). **BAUER, Jörg** [DE/DE]; Wendenstrasse 40, D-15754 Senzig (DE). **DREYER, Christian** [DE/DE]; Hauptstrasse 53a, D-55758 Niederwörresbach (DE). **KEIL, Norbert** [DE/DE]; Nieplitzsteig 11a, D-14089 Berlin (DE). **ZAWADZKI, Crispin** [DE/DE]; Pechsteinstrasse 80, D-12309 Berlin (DE).

(74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 73/06, G02B 1/04**

(11) **WO 01/02465** (13) A1

(21) PCT/EP00/06206

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112596.4 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POLYCYANATE COPOLYMERS PREPARED FROM POLYFUNCTIONAL CYANATES AND FLUORINATED MONOCYANATES, AND OPTICAL ELEMENTS PREPARED THEREFROM
• COPOLYMERES DE POLYCYANATE PREPARES A PARTIR DE CYANATES POLYFONCTIONNELS ET DE MONOCYANATES FLUORES, ET ELEMENTS OPTIQUES ELABORES A PARTIR DE CEUX-CI

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Monika** [DE/DE]; Wendenstrasse 40, D-15754 Senzig (DE). **BAUER, Jörg** [DE/DE]; Wendenstrasse 40, D-15754 Senzig (DE). **DREYER, Christian** [DE/DE]; Hauptstrasse 53a, D-55758 Niederwörresbach (DE). **KEIL, Norbert** [DE/DE]; Nieplitzsteig 11a, D-14089 Berlin (DE). **ZAWADZKI, Crispin** [DE/DE]; Pechsteinstrasse 80, D-12309 Berlin (DE).

(74) **OLGEMÖLLER, Luitgard** et al. / etc.; Leonhard Olgemöller Fricke, Postfach 10 09 57, D-80083 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 73/10, C07C 211/54, 211/56, 217/92, 229/60, 233/80, G02F 1/1337**

(11) **WO 01/02466** (13) A1

(21) PCT/JP00/04250

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/185164 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIAMINOBENZENE DERIVATIVE, POLYIMIDE OBTAINED THEREFROM, AND LIQUID-CRYSTAL ALIGNMENT FILM
• DERIVE DIAMINOBENZENE, POLYIMIDE OBTENU A PARTIR DUDIT DERIVE, ET FILM D'ORIENTATION POUR CRISTAUX LIQUIDES

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSAKA, Kazuyoshi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **NAWATA, Hideyuki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **NIHIRA, Takayasu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **ISOGAI, Hideyuki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **ENDOU, Hideyuki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **FUKURO, Hiroyoshi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)[7] **C08G 85/00, 64/20, C08J 3/00, B01F 7/08**

(11) **WO 01/02467** (13) A1

(21) PCT/JP00/04522

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191505 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(30) 11/254221 **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)** JP

(30) 11/255705 **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)** JP

(30) 11/261777 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING RESIN
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATONO, Kazuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **HIRATA, Masumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **KANEKO, Hiroaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SAWAKI, Toru** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **FUNAKOSHI, Wataru** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SASAKI, Katsushi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SIMONARU, Masasi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **KIYOSHIGE, Kouji** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C08J 3/20, C08K 3/00, 3/08, 3/22, 5/00, 7/22, 9/10, C08L 71/12, H01B 3/30**

(11) **WO 01/02468** (13) A1

(21) PCT/US00/18038

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,813 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITES OF POWDERED FILLERS AND POLYMER MATRIX AND PROCESS FOR PREPARING THEM
• COMPOSITES DE CHARGES PULVERULENTES ET MATRICE POLYMERE ET PROCEDE POUR LES PREPARER

(71) **HOLL TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; Suite 101, 1884 Eastman Avenue, Ventura, CA 93003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLL, Richard, A.** [CA/US]; 2183 Eastridge Trail, Oxnard, CA 93003 (US).

(74) **DARROW, Christopher** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

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

---

(51)[7] **C08J 5/04 // C08L 91:00**

(11) **WO 01/02469** (13) A1

(21) PCT/EP00/05937

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 770.9 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FIBER REINFORCED MATERIALS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES MATERIAUX COMPOSITES RENFORCES PAR DES FIBRES

(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) **SKWIERCZ, Michael** [DE/DE]; Kirschstr. 32 a, D-40764 Langenfeld (DE). **ELBERFELD, Doris** [DE/DE]; Kurfürstendamm 11, D-26169 Thüle (DE). **RÖSSNER, Frank** [DE/DE]; Lüntjenweg 15, D-26131 Oldenburg (DE). **GUTSCHE, Bernhard** [DE/DE]; Kalstert 96, D-40724 Hilden (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX PL SK US.

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

---

(51)[7] **C08J 5/04, B29C 45/14 // C08L 75:04**

(11) **WO 01/02470** (13) A1

(21) PCT/US00/18288

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,164 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FIBER-REINFORCED COMPOSITE ENCASED IN A THERMOPLASTIC AND METHOD OF MAKING SAME
• COMPOSITE RENFORCE DE FIBRES ENROBE DE THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **EDWARDS, Christopher, Michael**; 2613 Hearthstone Circle, Midland, MI 48642 (US). **D'HOOGHE, Edward, Louis**; Steensedijk 56, NL-4561 GN Hulst (NL).

(74) **WILLIS, Reid, S.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) BR IL JP KR MX.

(84) 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 5/12, B29B 9/14, C08J 3/22**

(11) **WO 01/02471** (13) A1

(21) PCT/DE00/01928

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 920.5 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LONG FIBRE-REINFORCED THERMOPLASTIC MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MATIERE THERMOPLASTIQUE RENFORCEE PAR DE LONGUES FIBRES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **FACT FUTURE ADVANCED COMPOSITES & TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Finkenstrasse 59, D-67661 Kaiserslautern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDNER, Mathias** [DE/DE]; Mozartstrasse 22, D-67655 Kaiserslautern (DE).

(74) **WEBER-SEIFFERT-LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 7/04, C09D 4/00, G02B 1/10 // C08G 77/20, 77/28**

(11) **WO 01/02472** (13) A1

(21) PCT/US00/18575

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,135 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR ADHERING A PHOTOCHROMIC COATING TO A POLYMERIC SUBSTRATE
• PROCEDE POUR COLLER UN REVETEMENT PHOTOCHROMIQUE A UN SUBSTRAT POLYMERE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **WALTERS, Robert, W.**; 1211 Milton Street, Pittsburgh, PA 15218 (US). **STEWART, Kevin, J.**; 1207 Murry Chase Lane, Murrysville, PA 15668 (US).

(74) **MALLAK, Frank, P.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

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

---

(51)[7] **C08J 9/00, C08L 23/08**

(11) **WO 01/02473** (13) A1

(21) PCT/US00/17774

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,033 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CROSSLINKED FOAM OF ETHYLENE VINYL ACETATE COPOLYMER AND ACID COPOLYMER
• MOUSSE RETICULEE A BASE DE COPOLYMERE ETHYLENE - ACETATE DE VINYLE ET DE COPOLYMERE D'ACIDE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **HSU, Chin-Fu**; No. 457, Section 4, Chang Shui Road, Feng Lun Chun, Pi Tou, Hsiang, Chang Hwa Hsien, Taipei (TW). **CHOU, Richard, T.**; 173 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **WHELCHEL, Wayne, C.**; 116 Chadd Road, Newark, DE 19711 (US). **OU, Y.T.**; 13 F. Hung-Kuo Building, 168 Tun Hwa N. Road, Taipei (TW).

(74) **KELLY, Patricia, L.**; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA JP KR.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 5/1565, C08L 69/00**

(11) **WO 01/02474** (13) A1

(21) PCT/US00/17505

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,238 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POLYCARBONATE COMPOSITION RESISTANT TO GAMMA RADIATION
• COMPOSITION DE POLYCARBONATE RESISTANTE AUX RAYONS GAMMA

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) **BOLTON, Daniel, H.**; 145 St. Charles Drive, Beaver Falls, PA 15010 (US). **KRISHNAN, Sivaram**; 2796 Barclay Way, Ann Arbor, MI 48105 (US). **DERIKART, David, M.**; 1421 Cambridge St., Natrona Heights, PA 15065 (US). **JOHNSON, James, B.**; 42 Robin Dr., Washington, PA 15301 (US).

(74) **PREIS, Aron** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/08, C09C 3/10, C08L 23/02, C08J 5/18**

(11) **WO 01/02475** (13) A1

(21) PCT/IB99/02099

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,825 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANTIBLOCK COMPOSITIONS AND METHOD OF PREPARATION
• COMPOSITIONS ANTIADHERENTES ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **MINERALS TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; The Chrysler Building, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).

(72) **DRUMMOND, Donald, Kendall**; 1715 Canary Road, Quakertown, PA 18951 (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.

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

---

(51)[7] **C08L 3/00, 3/02, C11D 3/22, 3/12, 17/06**

(11) **WO 01/02476** (13) A1

(21) PCT/EP00/05727

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 981.1 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING COMPOUNDED STARCH DERIVATIVES
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES DERIVES A BASE D'AMIDON

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **ARTIGA GONZALEZ, Rene-Andres**; Einsteinstrasse 5, D-40589 Düsseldorf (DE). **KOTTWITZ, Beatrix**; Urdenbacher Allee 51, D-40593 Düsseldorf (DE). **HAMMELSTEIN, Stefan**; Ellystrasse 23, D-40591 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

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

---

(51)[7] **C08L 5/00, A61K 7/48**

(11) **WO 01/02477** (13) A1

(21) PCT/US99/15204

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRE-FORMED, SELF-ADHESIVE SHEETS SUITABLE FOR TOPICAL APPLICATION
• FEUILLES AUTO-ADHESIVES PREFORMEES CONVENANT A L'APPLICATION LOCALE

(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) **DECKNER, George, Endel** [US/US]; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **JENKINS, Delyth, Myfanwy** [GB/GB]; 41 Manor Way, Egham, Surrey TW2 09NQ (GB). **KYTE, Kenneth, Eugene, III** [US/US]; 826 Teakwood Court, Lebanon, OH 45036 (US).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité)

DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C08L 5/00, A61K 7/48, 9/70**

(11) **WO 01/02478** (13) A1

(21) PCT/US00/18106

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15203 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(30) PCT/US00/09693 **12 Apr/avr 2000** US **(12.04.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRE-FORMED, SELF-ADHESIVE SHEET DEVICES SUITABLE FOR TOPICAL APPLICATION
• DISPOSITIFS EN FEUILLE AUTOADHESIFS PREFORMES ADAPTES A UNE APPLICATION TOPIQUE

(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) **DECKNER, George, Endel** [US/US]; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **JENKINS, Delyth, Myfanwy** [GB/GB]; 41 Manor Way, Egham, Surrey TW2 09NQ (GB). **KYTE, Kenneth, Eugene** [US/US]; 571 Wrencroft Court, Lebanon, OH 45036 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C08L 5/00, A61L 15/06, A61K 9/06, 7/48, 9/70**

(11) **WO 01/02479** (13) A1

(21) PCT/US00/09693

(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/15203 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRE-FORMED, SELF-ADHESIVE SHEET DEVICES SUITABLE FOR TOPICAL APPLICATION
• SYSTEMES DE FEUILLES AUTO-ADHESIVES PREFORMEES ADAPTEES A UNE APPLICATION LOCALE

(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) **DECKNER, George, Endel** [US/US]; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45209 (US). **JENKINS, Delyth, Myfanwy** [GB/GB]; 41 Manor Way, Egham, Surrey TW2 09NQ (GB). **KYTE, Kenneth, Eugene** [US/US]; 826 Teakwood Court, Lebanon, OH 45036 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **C08L 23/04, 23/06, F16L 9/12**

(11) **WO 01/02480** (13) A1

(21) PCT/EP00/05651

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 812.2 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POLYETHYLENE MOLDING MATERIAL AND PIPE PRODUCED THEREWITH WITH IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES
• MATIERE A MOULER POLYETHYLENE ET TUYAU REALISE DANS LADITE MATIERE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES MECANIQUES AMELIOREES

(71) **ELENAC GMBH** [DE/DE]; Am Yachthafen 2, D-77694 Kehl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHM, Ludwig** [DE/DE]; Leonhardstrasse 36, D-65795 Hattersheim (DE). **BERTHOLD, Joachim** [DE/DE]; Am Flachsland 54, D-65779 Kelkheim (DE). **ENDERLE, Johannes-Friedrich** [DE/DE]; Spohrstrasse 26, D-60318 Frankfurt (DE). **DAMM, Elke** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 11, D-60431 Frankfurt (DE). **SCHULTE, Ulrich** [DE/DE]; Hornauer Strasse 120 A, D-65779 Kelkheim (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR RU US ZA.

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

---

(51)[7] **C08L 23/04, C08F 232/00**

(11) **WO 01/02481** (13) A1

(21) PCT/EP00/05759

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 809.2 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING AMORPHOUS POLYOLEFINS WITH A WIDE MOLE WEIGHT DISTRIBUTION
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLYOLEFINES AMORPHES PRESENTANT UNE LARGE DISTRIBUTION DES MASSES MOLAIRES

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B 43, D-65451 Kelsterbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSAN, Frank** [DE/DE]; Hattersheimerstrasse 29, D-65779 Kelkheim (DE). **BERGER, Klaus** [DE/DE]; Starkeradweg 8, D-65843 Sulzbach (DE). **RUCHATZ, Dieter** [DE/DE]; Schmalenfeldweg 5a, D-42579 Heiligenhaus (DE). **STARK, Oliver** [DE/DE]; Dekan-Schuster-Strasse 47, D-63110 Rodgau (DE). **NAKAMURA, Toru** [JP/JP]; 13-201, Tsukushino 3 chome, Abiko-shi, Chiba 270-1164 (JP).

(81) JP KR US.

(84) 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 // (C08L 23/04, 23:10) (C08L 23/10, 23:04)**

(11) **WO 01/02482** (13) A1

(21) PCT/EP00/06233

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900463 **6 Jul/juil 1999** BE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLEXIBLE COMPOSITIONS BASED ON PROPYLENE POLYMERS
• COMPOSITIONS SOUPLES À BASE DE POLYMÈRES DU PROPYLÈNE

(71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 44, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKIELSKI, Raymond** [FR/BE]; Rue du Gris Moulin, 51, B-1310 La Hulpe (BE). **COSTA, Jean-Louis** [BE/BE]; Vinkenstraat, 38, B-1850 Grimbergen (BE).

(74) **TROCH, Geneviève** et al. / etc.; Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 23/04, C08K 5/375 // (C08L 23/04, 71:02)**

(11) **WO 01/02483** (13) A1

(21) PCT/JP00/04487

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191361 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BLOOMING-FREE POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE
• COMPOSITION DE RESINE DE POLYOLEFINE EXEMPT DE VOILE ATMOSPHERIQUE ET ARTICLE MOULE

(71) **NIPPON UNICAR COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWASAKI, Yoichi** [JP/JP]; 34-1, Nakakibogaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0825 (JP).

(74) **KAWABI, Kenji**; Higashi-ikebukuro Orimoto Building, 6th Floor, 9-7, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

---

(51)[7] **C08L 23/08**

(11) **WO 01/02484** (13) A1

(21) PCT/US00/17773

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,034 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CROSSLINKED FOAM OF ETHYLENE VINYL ACETATE COPOLYMER AND ACID COPOLYMER
• MOUSSE RETICULEE DE COPOLYMERE ETHYLENE-ACETATE DE VINYLE ET DE COPOLYMERE ACIDE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **HSU, Chin-Fu**; No. 457, Section 4, Chang Shui Road, Feng Lun Chun, Pi Tou, Hsiang, Chang Hwa Hsien, Taipei City (TW). **CHOU, Richard, T.**; 173 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **WHELCHEL, Wayne, C.**; 116 Chadd Road, Newark, DE 19711 (US). **OU, Y., T.**; 13 F. Hung-Kuo Building, 168 Tun Hwa N. Road, Taipei (TW).

(74) **KELLY, Patricia, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Compagny, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA JP KR.

(84) 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 23/12, B32B 27/32**

(11) **WO 01/02485** (13) A1

(21) PCT/AT00/00178

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1125/99 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** AT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RIGID DEAD-FOLD FOILS
• FEUILLES RIGIDES A CONSERVATION DE FORME

(71) **CONSTANTIA-VERPACKUNGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Opernring 19, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASCHKE, Heinz** [AT/AT]; Ahorngasse 1, A-2542 Kottingbrunn (AT).

(74) **BEER, Manfred** et al. / etc.; Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).

(81) CZ HU NO PL US.

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

---

(51)[7] **C08L 63/00, C08K 3/00, C08G 59/62, H05K 1/09**

(11) **WO 01/02486** (13) A1

(21) PCT/JP00/04426

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191877 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIQUID THERMOSETTING RESIN COMPOSITION AND METHOD OF PERMANENT HOLE-FILLING FOR PRINTED WIRING BOARD USING THE SAME
• COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE LIQUIDE ET PROCEDE DE REMPLISSAGE PAR TROU PERMANENT POUR CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES UTILISANT CELLE-CI

(71) **TAIYO INK MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Rieko** [JP/JP]; Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **YODA, Kyoichi** [JP/JP]; Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeki**; Harada Building, Room 1103, 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CA CN ID IL IN KR SG US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08L 67/00, 69/00 // (C08L 67/00, 69:00, 51:04, 27:18) (C08L 69/00, 67:00, 51:04, 27:18)**

(11) **WO 01/02487** (13) A1

(21) PCT/US00/18294

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/189435 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POLYESTER-POLYCARBONATE COMPOSITION WITH IMPROVED HOT-PLATE WELDABILITY
• COMPOSITION POLYESTER-POLYCARBONATE A SOUDABILITE PAR PLAQUE CHAUFFANTE AMELIOREE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **OSHIMA, Akifumi**; B-101, San-Mezon, 1-13-15, Futaba, Utsunomiya City 321-0164, Tochigi Prefecture (JP). **HIRATA, Terumasa**; 2-2 Kinugaoka, Moka City 321-4392, Tochigi Prefecture (JP).

(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN KR MX SG.

(84) 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 67/02, 69/00**

(11) **WO 01/02488** (13) A1

(21) PCT/EP00/05740

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 527.7 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POLYESTER/POLYCARBONATE BLENDS
• MELANGES POLYESTER/POLYCARBONATE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diedesfelder Str. 26, D-67487 Maikammer (DE). **HENNIG, Ingolf** [DE/DE]; Bahnhofstr. 2b, D-68809 Neulussheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 67/02, C08K 5/053**

(11) **WO 01/02489** (13) A1

(21) PCT/EP00/05819

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,663 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(30) 60/141,664 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POLYESTER COMPOSITIONS OF LOW RESIDUAL ALDEHYDE CONTENT
• COMPOSITIONS DE POLYESTER A FAIBLE TENEUR RESIDUELLE EN ALDEHYDE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **ANDREWS, Stephen, Mark**; 5B East Lake Road, New Fairfield, CT 06812-2913 (US). **LAZZARI, Dario**; Via Massarenti, 173, I-40138 Bologna (IT). **ODORISIO, Paul, Angelo**; 319 Moore Avenue, Leonia, NJ 07605 (US). **SIMON, Dirk**; Birkenstrasse 13, D-67112 Mutterstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 67/02**

(11) **WO 01/02490** (13) A1

(21) PCT/JP00/04332

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189266 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AQUEOUS POLYESTER DISPERSION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• DISPERSION POLYESTER AQUEUSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Yasuo** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **KAYA, Hidenori** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **TOKITA, Suguru** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shigemitsu**; Nichiyo Building 3F, 11-12, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **C08L 95/00, E01C 7/26**

(11) **WO 01/02491** (13) A1

(21) PCT/FR00/01934

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08658 **5 Jul/juil 1999** FR **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BITUMEN AND FILLED RESIN EMULSION FOR ROAD SURFACING EMULSION
• EMULSION DE BITUME ET DE RESINE CHARGEE POUR REVETEMENT ROUTIER

(71) **COLAS** [FR/FR]; 7, place René Clair, F-92653 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURAND, Graziella** [FR/FR]; 14, rue Diderot, F-78460 Chevreuse (FR). **GODARD, Eric** [FR/FR]; 18, rue de Berne la Clef de Saint Pierre, F-78990 Elancourt (FR). **GAL, Jean-François** [FR/FR]; 3, rue de la Mare aux Carats, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(74) **MICHELET, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 51/00, 1/28, 1/30, 69/00, A61K 7/13**

(11) **WO 01/02492** (13) A1

(21) PCT/EP00/06159

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 927.2 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL DYES AND COLORANTS
• NOUVELLES TEINTURES ET NOUVEAUX COLORANTS

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLENBERG, Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 31, D-40699 Erkrath (DE). **HÖFFKES, Horst** [US/US]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (US). **FOITZIK, Joachim-Kurt** [DE/DE]; Auf der Letteilung 8, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, D-40723 Hilden (DE). **NAUMANN, Frank** [DE/DE]; Urdenbacher Allee 57, D-40593 Düsseldorf (DE). **WOLFRAM, Leszek, J.** [US/US]; 666 Westover Road, Stamfort, CT 06902 (US).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09B 67/20, 67/08, C09C 3/10, 3/12, A61K 7/02**

(11) **WO 01/02493** (13) A1

(21) PCT/JP00/03852

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192150 **6 Jul/juil 1999** JP **(06.07.1999)**

(30) 11/352781 **13 Dec/déc 1999** JP **(13.12.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ENCAPSULATED COLORING PIGMENT
• PIGMENT COLORANT ENCAPSULÉ

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NANBU, Hiromi** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1334 Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TSUCHIYA, Ryuta** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1-3 Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE ES FR GB).

---

(51)[7] **C09C**

(11) **WO 01/02494** (13) A2

(21) PCT/US00/18297

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,087 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING AND USING FINE PARTICLE MATERIALS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE MATIERES DE PARTICULES FINES

(71) **AMERITECH HOLDINGS CORPORATION** [US/US]; 200 Trade zone Drive, Ronkonkoma, NY 11779 (US).

(72) **GRECO, Guido**; 22 Tanager Lane, Northport, NY 11768 (US). **PERNICE, Vincent**; 5 Wagamon Drive, Woodbury, NY 11797 (US). **SCHEETZ, Barry, E.**; 810 Mulberry Lane, Lemont, PA 16851 (US).

(74) **HINTZ, John, M.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/08**

(11) **WO 01/02495** (13) A1

(21) PCT/KR00/00724

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/27143 **6 Jul/juil 1999** KR **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COATING COMPOSITION COMPRISING REDISPERSIBLE POLYMER, AND A METHOD OF COATING USING THEM
• COMPOSITION DE REVETEMENT COMPRENANT UN POLYMERE REDISPERSIBLE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **CERA CHEM CO., LTD.** [KR/KR]; B607-18, Banwol Ind. complex, Ansan City, Kyunggi-do 425-110 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Hong, wook** [KR/KR]; B607-18, Banwol Ind. complex, Ansan City, Kyunggi-do 425-110 (KR).

(74) **SHIN, Yong, Kyl**; New Seoul Building, 828-8, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-935 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09D 5/00**

(11) **WO 01/02496** (13) A2

(21) PCT/US00/17326

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,090 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) 09/567,934 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIGHT-TRANSMITTING AND/OR COATED ARTICLE WITH REMOVABLE PROTECTIVE COATING AND METHODS OF MAKING THE SAME
• ARTICLE TRANSMETTANT LA LUMIERE ET/OU REVETU DOTE D'UN REVETEMENT PROTECTEUR AMOVIBLE ET SES PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **MEDWICK, Paul, A.**; 4117 Stonecliffe Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **GOODREAU, Erin**; 213 Amber Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). **LAWTON, Ernest, L.**; 3432 Kilcash Drive, Clemmons, NC 27012 (US). **FINLEY, James, J.**; 111 Cornwall Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US). **MARTIN, George, M.**; 839 Freeport Road, Freeport, PA 16229 (US). **THIEL, James, P.**; 296 Mt. Royal Boulevard, Pittsburgh, PA 15223 (US). **MARIETTI, Gary, J.**; 56 Greene Drive, Cheswick, PA 15024 (US). **SCRIVEN, Roger, L.**; 3850 Grove Road, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) **STACHEL, Kenneth, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/18**

(11) **WO 01/02497** (13) A1

(21) PCT/IB99/01408

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS AND PRODUCT FOR RENDERING A SUBSTANCE FLAME RESISTANT
• PROCEDE ET PRODUIT PERMETTANT D'IGNIFUGER UN MATERIAU

(71) **BELTRAN, German Cuevas** [MX/MX]; Grupo Administrativo Cuevas, S.A. de C.V., Periferico Sur No. 4349-38, Col. Jardines en la Montana, Mexico, D.F. 14210 (MX). **ROGERS, John, Rennie** [MX/MX]; Progreso 8-B, Barrio San Lucas, Coyoacan, Mexico, D.F. 04030 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BELTRAN, Ricardo Cuevas** [MX/MX]; Grupo Administrativo Cuevas, S.A. de C.V., Periferico Sur No. 4349-38, Col. Jardines en la Montana, Mexico, D.F. 14210 (MX).

(74) **ROGERS, John, Rennie**; c/o McWilliams, Dennis, M., Lee, Mann, Smith, McWilliams, Sweeney & Ohlson, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/44, C25D 13/10**

(11) **WO 01/02498** (13) A1

(21) PCT/EP00/06035

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 060.7 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRODEPOSITION BATH WITH WATER-SOLUBLE POLYVINYL ALCOHOL (CO)POLYMERS
• BAIN DE PEINTURE ELECTROPHORETIQUE PAR IMMERSION CONTENANT DES (CO)POLYMERES D'ALCOOL POLYVINYLIQUE SOLUBLES DANS L'EAU

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REUTER, Hardy** [DE/DE]; An der Vogelrute 28, D-48167 Münster (DE). **SCHEMSCHAT, Dagmar** [DE/DE]; Mertensheide 2, D-48165 Münster (DE). **GROSSE-BRINKHAUS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hagenstr. 90, D-48301 Nottuln (DE). **HEIMANN, Ulrich** [DE/DE]; Schlagholz 23, D-48165 Münster (DE). **JOUCK, Walter** [DE/DE]; Brandhoveweg 134, D-48167 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D-40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 133/00**

(11) **WO 01/02499** (13) A2

(21) PCT/EP00/06108

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 665.6 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BASE COAT AND ITS USE FOR PRODUCING COLOR AND/OR EFFECT-PRODUCING BASE COATINGS AND MULTI-LAYER COATINGS

• PEINTURE D'APPRET ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE PEINTURES D'APPRET ET DE PEINTURES MULTICOUCHES A COLORATION OU A EFFET

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREMSER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Brook 10, D-48165 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D-40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 133/06, C08F 220/14, 220/28**

(11) **WO 01/02500** (13) A1

(21) PCT/EP00/05826

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 067.4 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COATING MATERIAL AND ITS USE FOR PRODUCING FILLER COATS AND STONE IMPACT PROTECTION PRIMERS

• SUBSTANCE DE REVETEMENT ET SON UTILISATION POUR LA REALISATION DE COUCHES DE CHARGE ET D'APPRETS DE RESISTANCE AUX IMPACTS DE GRAVILLONS

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREMSER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Brook 10, D-48165 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D-40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 153/00, 119/00**

(11) **WO 01/02501** (13) A1

(21) PCT/US00/15714

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,952 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR COATING OLEFINIC SUBSTRATES

• PROCEDE D'ENDUCTION DE SUBSTRATS OLEFINIQUES

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Anne Gerry Sabourin, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGEE, John** [US/US]; Apartment No. G, 294 Michigan Parkway, Avon, IN 46123 (US). **SCHANG, Craig** [US/US]; 30105 Garry Street, Madison Heights, MI 48071 (US).

(74) **GOLOTA, Mary** et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, B05D 7/26**

(11) **WO 01/02502** (13) A1

(21) PCT/EP00/06107

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 664.8 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VARNISH AND ITS USE FOR PRODUCING VARNISH COATINGS AND COLOR-AND/OR EFFECT-PRODUCING MULTI-LAYER COATINGS

• VERNIS ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE VERNIS ET DE PEINTURES MULTICOUCHES A COLORATION OU A EFFET

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREMSER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Brook 10, 48165 Münster (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 163/00, B05D 7/22, F16L 59/00, 58/10**

(11) **WO 01/02503** (13) A1

(21) PCT/US00/18373

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,340 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) 09/439,302 **12 Nov/nov 1999** US **(12.11.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **28 Jun/juin 2000** US **(28.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ENSULATED PIPE

• TUYAUX ISOLES

(71, 72) **LIVELY, F., Glenn** [US/US]; 2 Pastoral Pond Circle, The Woodlands, TX 77380 (US).

(74) **MILLER, Douglas, W.**; Southwest Patent Services, Suite 300, 510 Bering Drive, Houston, TX 77057 (US).

(81) BR CA CN GE ID JP KR MX SG UA VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 167/00, 5/03**

(11) **WO 01/02504** (13) A1

(21) PCT/EP00/06063

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112826.5 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THERMOSETTING COMPOSITIONS FOR POWDER COATINGS
• COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES POUR REVETEMENTS DE POUDRE

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOENS, Luc, Ph., D.** [BE/BE]; Ijsvogellaan 30, B-1640 Sint-Genesius-Rode (BE). **BUYSENS, Kris, Ph., D.** [BE/BE]; 4 Gentiel Antheunisplein, Bus 12, B-9700 Oudenaarde (BE). **MAETENS, Daniel, Ph., D.** [BE/BE]; Avenue René Comhaire 108, B-1070 Bruxelles (BE).

(74) **ROELANTS, François**; UCB, S.A., Intellectual Property Dept., Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 167/00, 5/03**

(11) **WO 01/02505** (13) A1

(21) PCT/NL00/00443

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012497 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** NL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A BINDER COMPOSITION FOR A POWDER PAINT
• COMPOSITION DE LIANT POUR PEINTURE EN POUDRE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUTTE, Marcellinus, Hermanus, Johannes** [NL/NL]; De Brink 7, NL-8101 DA Raalte (NL). **HOFKAMP, Albertus, Ronald** [NL/NL]; Douwe Brouwerweg 81, NL-1602 MK Enkhuizen (NL).

(74) **SCHMEETZ, Marcel, Max, Hubertina, Johanna**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 183/04, C08L 83/04 // (C09D 183/04, 163:00) (C08L 83/04, 63:00)**

(11) **WO 01/02506** (13) A1

(21) PCT/FI00/00613

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991535 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITION TO BE USED IN PAINTS
• COMPOSITION DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LES PEINTURES

(71) **NOR-MAALI OY** [FI/FI]; Vanhatie 20, FIN-15240 Lahti (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERÄLÄ, Mika** [FI/FI]; Timonkatu 4 G 52, FIN-15240 Lahti (FI). **TIKKANEN, Seppo** [FI/FI]; Purjopolku 6, FIN-04400 Järvenpää (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, B32B 7/12**

(11) **WO 01/02507** (13) A1

(21) PCT/US00/40299

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,662 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RADIATION-CURED, LAMINATE FLEXIBLE PACKAGING MATERIAL AND RADIATION-CURABLE, ADHESIVE COMPOSITION
• MATERIAUX D'EMBALLAGE SOUPLES, LAMINES ET SECHES PAR RAYONNEMENT ET COMPOSITION ADHESIVE SECHABLE PAR RAYONNEMENT

(71) **NORTHWEST COATINGS CORP.** [US/US]; 7221 South 10th Street, Oak Creek, WI 53154 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REA, Kevin, D.** [US/US]; 2034 Forest Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). **LAPIN, Stephen, C.** [US/US]; 7126 Joy Marie Lane, Waterford, WI 53185 (US).

(74) **MELCHER, Jeffrey, S.**; Farkas & Manelli, PLLC, 2000 M Street, N.W., 7th Floor, Washington, DC 20036-3307 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09J 7/02**

(11) **WO 01/02508** (13) A1

(21) PCT/US00/17457

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/189081 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• FEUILLE AUTOCOLLANTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES 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) **YAMANAKA, Keizo** [JP/JP]; Nihonmatsu 4-28-2-102, Sagamihara-city, Kanagawa 229-1137 (JP). **FUKUSHI, Tatsuo** [JP/JP]; 2-9-45, Higashifuchinobe, Sagamihara-city, Kanagawa 229 (JP). **TAKAMATSU, Yorinobu** [JP/JP]; 11-7, Kamimizo 3-chome, Sagamihara-city, Kanagawa 229-1123 (JP).

(74) **GOVER, Melanie, G.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09J 175/04, C08G 18/34**

(11) **WO 01/02509** (13) A1

(21) PCT/SE00/01289

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902501-7 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITION FOR POLYURETHANES

• sOMPOSITION UTILISEE DANS LA PREPARATION DES POLYURETHANNES

(71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANEA, Mircea** [SE/SE]; Skolgatan 16, S-711 30 Lindesberg (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00, C07F 7/12, G02F 1/1337, B01J 19/00**

(11) **WO 01/02510** (13) A1

(21) PCT/JP00/04505

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190385 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(30) 11/190437 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CHEMICALLY ADSORBABLE SUBSTANCE FOR THIN FILM FORMATION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• SUBSTANCES ADSORBABLES CHIMIQUEMENT DESTINEES A LA FORMATION DE COUCHES MINCES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OOTAKE, Tadashi** [JP/JP]; 30-15, Kawakitanakamachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0816 (JP). **OGAWA, Kazufumi** [JP/JP]; 2-3-50, Aoyama, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP). **NOMURA, Takaiki** [JP/JP]; 3-3-305, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **TAKEBE, Takako** [JP/JP]; 4-9-203, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 2F, Lions Building Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09K 5/20**

(11) **WO 01/02511** (13) A1

(21) PCT/EP00/05535

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 682.6 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SILICATE, BORATE AND PHOSPHATE-FREE GLYCOL BASED COOLING LIQUIDS WITH IMPROVED CORROSION STABILITY
• LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT SANS SILICATES, SANS BORATES, ET SANS PHOSPHATES, A BASE DE GLYCOLS POSSEDANT UNE RESISTANCE A LA CORROSION AMELIOREE

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **MINKS, Peter**; Franz-Werfel-Strasse 2b, D-84503 Altötting (DE). **SCHUSTER, Johann**; Feuchter Strasse 3, D-84556 Kastl (DE).

(81) AU BR CZ JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09K 7/06, C10G 2/00, C07C 15/107, 2/12, 1/04**

(11) **WO 01/02512** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00121

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,443 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 99/04378 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** ZA

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • USE OF DIMERIZED FISCHER-TROPSCH PROCESS PRODUCTS AND VINYLIDENE DERIVATIVES THEREOF
• UTILISATION DE PRODUITS DE TRAITEMENT FISCHER-TROPSCH DIMERISES ET DERIVES DE VINYLIDENE DERIVES DE CES PRODUITS

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE WET, Hester** [ZA/ZA]; 24 Beethoven Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **MORGAN, Dave, Hedley** [ZA/ZA]; 2 Saligna Town Houses, Frans Oerder Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10B 49/16, 57/18, C10K 3/02, C10J 3/12, 3/20**

(11) **WO 01/02513** (13) A1

(21) PCT/EP00/05953

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 071.2 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PYROLYZING AND GASIFYING ORGANIC SUBSTANCES OR SUBSTANCE MIXTURES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PYROLYSE ET DE GAZEIFICATION DE SUBSTANCES ORGANIQUES OU DE MELANGES DE SUBSTANCES ORGANIQUES

(71) **HERHOF UMWELTTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Riemannstrasse 1, D-35606 Solms-Niederbiel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUMM, Wolfgang** [DE/DE]; Zollstrasse 10, D-57482 Wenden (DE). **FUNK, Günter** [DE/DE]; Güterweg 27, D-57076 Siegen (DE). **HAMEL, Stefan** [DE/DE]; Im Obstgarten 13 a, D-57482 Wenden (DE).

(74) **ZINNECKER, Armin**; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstr. 23, D-80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C10G 45/64**

(11) **WO 01/02514** (13) A1

(21) PCT/US99/02285

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CATALYTIC DEWAXING WITH TRIVALENT RARE EARTH METAL ION EXCHANGED FERRIERITE
• DEPARAFFINAGE CATALYTIQUE AVEC FERRIERITE SOUMIS A UN

ECHANGE D'IONS DE METAUX DE TERRE RARE TRIVALENTS

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **COOK, Bruce, Randall**; 2 Capoolong Creek Road, Pittstown, NJ 08867 (US). **JOHNSON, Jack, Wayne**; 9 Sunrise Circle, Clinton, NJ 08809 (US). **CAO, Guang**; 528 Woodside Lane, Branchburg, NJ 08876 (US). **MCEVOY, Richard, Arthur**; 1103 Bridgeton Hill Road, Upper Black Eddy, PA 18972 (US). **ERNST, Richard, Harry**; 125 Hockenbury Drive, Glen Gardner, NJ 08826-3520 (US).

(74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(81) AU BR CA JP KR NO SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C10L 1/02**

(11) **WO 01/02515** (13) A1

(21) PCT/EP00/05275

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,834 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTINUOUS DEHYDRATION OF ALCOHOL TO ETHER AND WATER USED AS FUEL FOR DIESEL ENGINES
• DESHYDRATATION EN CONTINU D'UN ALCOOL EN ETHER ET EAU UTILISE DANS DES MOTEURS DIESEL

(71) **HALDOR TOPSØE A/S** [DK/DK]; Nymøllevej 55, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKKELSEN, Svend-Erik** [DK/DK]; Christianshøjvej 20, Kirke Vaerløse, DK-3500 Vaerløse (DK). **LEHRMANN, Peter** [DK/DK]; Hovedgaden 47D, 2.tv., DK-3460 Birkerød (DK). **BØGILD HANSEN, John** [DK/DK]; Villemoesgade 39, 2.tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10L 1/32**

(11) **WO 01/02516** (13) A1

(21) PCT/EP99/04607

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ENGINE FUELS CONSISTING OF AN EMULSION COMPRISING MINERAL AND/OR NATURAL OILS, THEIR PREPARATION AND USE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• CARBURANTS DE MOTEUR A BASE D'EMULSION RENFERMANT DES HUILES MINERALES ET/OU NATURELLES, ELABORATION, ET UTILISATION DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE C.S.G.I.** [IT/IT]; Universita' Degli Studi, Piazza S. Marco, 4, I-50121 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAGLIONI, Piero** [IT/IT]; Via di Mimmole, 192/a, I-50010 Fiesole (IT). **FRATINI, Emiliano** [IT/IT]; Via S. D'Acquisto, 3, I-59100 Prato (IT). **RICCERI, Riccardo** [IT/IT]; Via Baldovini, 19, I-50126 Firenze (IT). **SARTI, Giuseppe** [IT/IT]; Via D.M. Manni, 45, I-50135 Firenze (IT). **CHIARAMONTI, David** [IT/IT]; Via V. Emanuele, 191, I-50134 Firenze (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C10M 105/36, 129/18, 129/66, 137/00, C09K 5/04 // C10N 30:06, 30:08, 40:30**

(11) **WO 01/02517** (13) A1

(21) PCT/JP99/04498

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190336 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REFRIGERATING MACHINE OIL COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE D'HUILE POUR MACHINE FRIGORIFIQUE

(71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMOMURA, Yuji** [JP/JP]; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Lubricants & Specialities Dept., Lubricants Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **SUDA, Satoshi** [JP/JP]; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Lubricants & Specialities Dept., Lubricants Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **HIRANO, Hiroyuki** [JP/JP]; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Lubricants & Specialities Dept., Lubricants Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (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 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C10M 105/36, 129/18, 129/66, 137/00, C09K 5/04 // C10N 30:06, 30:08, 40:30**

(11) **WO 01/02518** (13) A1

(21) PCT/JP99/04499

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190341 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REFRIGERATING MACHINE OIL COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE D'HUILE POUR MACHINE FRIGORIFIQUE

(71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).

(72) **SHIMOMURA, Yuji**; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Lubricants & Specialities Department, Lubricants Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 213-0815 (JP). **SUDA, Satoshi**; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Lubricants & Specialities Department, Lubricants Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 213-0815 (JP). **HIRANO, Hiroyuki**; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Lubricants & Specialities Department, Lubricants Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 105/36 // C10N 30:00, 40:30**

(11) **WO 01/02519** (13) A1

(21) PCT/JP00/04465

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190341 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REFRIGERATING OIL COMPOSITION
• COMPOSITION D'HUILE DE REFRIGERATION

(71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).

(72) **SHIMOMURA, Yuji**; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Lubricants & Specialities Department, Lubricants Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 213-0815 (JP). **SUDA, Satoshi**; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Lubricants & Sp, ecialities Department, Lubricants Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 213-0815 (JP). **HIRANO, Hiroyuki**; 1-10-11-202, Higashi-tabata, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 125/10, 125/26, 125/30, 103/06, 177/00**

(11) **WO 01/02520** (13) A1

(21) PCT/UA00/00017

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99073806 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** UA

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF FRICTION PAIRS
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE COUSSINETS

(71, 72) **ALEXANDROV, Sergei Nikolaevich** [UA/UA]; ul. 2-oi Pyatiletki 18-54, Kharkov, 61007 (UA). **BUZOV, Vladimir Valentinovich** [UA/UA]; ul. Chaikovskogo, 33b-53, Kharkov, 61024 (UA). **GAMIDOV, Elmin Abbas-Ogli** [UA/UA]; ul. Groznenskaya, 56-39, Kharkov, 61124 (UA). **ZOZULYA, Vladimir Leonidovich** [UA/UA]; ul. Bakulina, 1-9-10, Kharkov, 61054 (UA). **ZOZULYA, Sergei Leonidovich** [UA/UA]; ul. Sumgaitskaya, 4-3, Kharkov, 61018 (UA).

(74) **SERJUGINA, Alla Sergeevna**; ul. Pavlika Morozova, 2-12, a/ya 9428, Kharkov, 61108 (UA).

(81) AE AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CZ DE EE ES FI GB GE HU IL IN JP KG KP KR KZ LT LU LV MD MK MN MX NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TM TR US UZ VN YU ZA.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10M 171/02, 107/20 // C10N 20:02, 20:00, 30:08, 30:12, 40:30**

(11) **WO 01/02521** (13) A1

(21) PCT/JP00/04143

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191189 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REFRIGERATING MACHINE OIL COMPOSITION FOR CARBON DIOXIDE REFRIGERANT
• COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MACHINE FRIGORIFIQUE UTILISANT UN REFRIGERANT A BASE DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAZAKI, Toshinori** [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C11D**

(11) **WO 01/02522** (13) A2

(21) PCT/US00/17913

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,210 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CLEAR SOFTENING FORMULATIONS INCLUDING ALKOXYLATED ADDITIVES
• FORMULATION ADOUCISSANTES LIMPIDES RENFERMANT DES ADDITIFS ALCOXYLES

(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) **LENOIR, Pierre, Marie** [FR/CH]; Untermatte 22, CH-8805 Richterswil (CH).

(74) **JOZWIAK, Elizabeth, T.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ 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 YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 3/37, 3/43, 3/20, 17/00, 3/18**

(11) **WO 01/02523** (13) A1

(21) PCT/US00/18350

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,469 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CLEAR OR TRANSLUCENT AQUEOUS POLYQUATERNARY AMMONIUM FABRIC SOFTENER COMPOSITIONS CONTAINING LOW SOLVENT
• COMPOSITIONS AQUEUSES ADOUCISSANTES LIMPIDES OU TRANSLUCIDES POUR TEXTILES, A L'AMMONIUM POLYQUATERNAIRE, CONTENANT UNE FAIBLE QUANTITE DE SOLVANT

(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) **FRANKENBACH, Gayle, Marie** [US/US]; 10010 Yoyager Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). **SIVIK, Mark, Robert** [US/US]; 2434 Sheffield Court, Ft. Mitchell, KY 41017 (US). **MURPHY, Ruth, Anne** [US/US]; 11604 Grooms Road #10, Cincinnati, OH 45242 (US). **BAKER, Ellen, Schmidt** [US/US]; 10083 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **DECLERCQ, Marc, Johan** [BE/BE]; Ringlaan 77, B-1853 Strombeek-Bever (BE). **DEMEYERE, Hugo, Jean-Marie** [BE/BE]; Linthoutstraat 59, B-1785 Merchtem (BE). **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Mainville, OH 45039 (US). **WAHL, Errol, Hoffman** [US/US]; 8021 Deershadow Lane, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE 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 3/06, 17/00**

(11) **WO 01/02524** (13) A1

(21) PCT/EP00/04428

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99305119.2 **29 Jun/juin 1999** EP **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISH WASHING COMPOSITIONS
• COMPOSITION POUR LAVE-VAISSELLE

(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, 400 200 Mumbai, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **TOMLINSON, Alan, Digby** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth** et al. / etc.; 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/16, 3/20, A01N 53/00**

(11) **WO 01/02525** (13) A1

(21) PCT/GB00/02568

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915676.2 **6 Jul/juil 1999** GB **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AN INSECTICIDAL CLEANER
• DETERGENT INSECTICIDE

(71, 72) **DOLISZNYJ, Helen** [GB/GB]; Lyne Hill Equestrian Centre, Penkridge, Staffordshire ST19 5NT (GB).

(74) **STANLEY, Michael, Gordon**; P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/22, 11/00, 11/02, 17/06**

(11) **WO 01/02526** (13) A1

(21) PCT/US00/17532

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915345.4 **1 Jul/juil 1999** GB **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS OR COMPONENTS
• COMPOSITIONS OU COMPOSANTS DETERGENTS

(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) **PETTIFER, Robert, Michael** [GB/GB]; 8 Waverly Avenue, Whitley Bay, Tyne & Wear NE25 8AU (GB). **REID, Victor, Stuart** [GB/GB]; 5 St. Julien Gardens, Cochrane Park, Heaton, Newcastle upon Tyne NE7 7LL (GB). **SHERRINGTON, Paul** [GB/GB]; 3 Jesmond Place, Newcastle upon Tyne NE2 3DF (GB). **SUMMERS, Shirley** [GB/GB]; 122 Bede Close, Holystone, Tyne & Wear NE12 9SN (GB).

(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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 11/00, 11/02, 17/06**

(11) **WO 01/02527** (13) A1

(21) PCT/US00/18067

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915345.4 **1 Jul/juil 1999** GB **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS OR COMPONENTS
• COMPOSITIONS OU COMPOSANTS DE DETERGENTS

(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) **PETTIFER, Robert, Michael** [GB/GB]; 8 Waverley Avenue, Whitley Bay, Tyne & Wear NE25 8AU (GB). **REID, Victor, Stuart** [GB/GB]; 5 St. Julien Gardens, Cochrane Park, Heaton, Newcastle Upon Tyne NE7 7LL (GB). **SHERRINGTON, Paul, Richard** [GB/GB]; 3 Jesmond Place, Newcastle Upon Tyne NE2 3DF (GB). **SUMMERS, Shirley** [GB/GB]; 122 Bede Close, Holystone, Tyne & Wear NE12 9SN (GB).

(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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 3/386**

(11) **WO 01/02528** (13) A1

(21) PCT/US00/18054

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870137.9 **1 Jul/juil 1999** EP **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING AN AMYLOGLUCOSIDASE ENZYME
• COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT UNE ENZYME AMYLOGLUCOSIDASE

(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) **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE).

(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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 3/386**

(11) **WO 01/02529** (13) A1

(21) PCT/US00/18068

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870138.7 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A RAW STARCH DEGRADING ENZYME
• COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT UN ENZYME SUSCEPTIBLE DE DEGRADER L'AMIDON NATIF

(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) **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE).

(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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 3/386**

(11) **WO 01/02530** (13) A1

(21) PCT/US00/18069

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870139.5 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A RETROGRADED STARCH DEGRADING ENZYME
• COMPOSITIONS DETERGENTES RENFERMANT UNE ENZYME DEGRADANT L'AMIDON DIT RETROGRADE

(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) **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE).

(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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 3/06, 7/16, 7/10, 3/02**

(11) **WO 01/02531** (13) A1

(21) PCT/US00/18070

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,932 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRANSPARENT OR TRANSLUCENT, LIQUID OR GEL TYPE AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT PRODUCT
• PRODUIT DETERGENT LIQUIDE OU EN GEL TRANSPARENT OU TRANSLUCIDE POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE

(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) **SONG, Xiaoqing** [US/US]; 6594 Tylers Crossing, West Chester, OH 45069 (US). **FOLEY, Peter, Robert** [GB/US]; Apartment 906, 621 Mehring Way, Cincinnati, OH 45202 (US). **AQUINO, Melissa, Dee** [US/US]; 2890 Morning Ridge Drive, Cincinnati, OH 45211 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 3/06, 11/00**

(11) **WO 01/02532** (13) A1

(21) PCT/EP00/05811

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 771.7 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING WASHING AND CLEANING AGENT SHAPED BODIES
• PROCEDE DE REALISATION DE CORPS MOULES A AGENT DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **HOLDERBAUM, Thomas**; Holbeinstr. 11, D-40789 Monheim (DE). **JUNG, Dieter**; Am Eichelkamp 199, D-40723 Hilden (DE). **NITSCH, Christian**; Otto-Hahn-Str. 185, D-40591 Düsseldorf (DE). **RICHTER, Bernd**; In den Weiden 61, D-42799 Leichlingen (DE).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12C 1/00, 3/02**

(11) **WO 01/02533** (13) A1

(21) PCT/EP00/06065

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 735 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SEMIFINISHED LEATHER PRODUCTS
• AGENT ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE DEMI-PRODUITS DE CUIR

(71, 72) **SAGALA, Jozef** [PL/DE]; Taunus Str. 58, D-71032 Böblingen (DE). **BIALOWITZ-SAGALA, Margarete** [DE/DE]; Taunus Str. 58, D-71032 Böblingen (DE). **WENKEMANN, Hubert** [DE/DE]; Bleiche 65, D-74343 Sachsenheim (DE).

(74) **SAGALA, Jozef**; Taunus Str. 58, D-71032 Böblingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12C 11/02**

(11) **WO 01/02534** (13) A1

(21) PCT/JP00/04355

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186117 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FERMENTATION PRODUCT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE FERMENTATION

(71) **SAPPORO BREWERIES LIMITED** [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Masahide** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013 (JP). **UMEMOTO, Shingo** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013 (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) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12F 3/00**

(11) **WO 01/02535** (13) A2

(21) PCT/CZ00/00047

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PV 2389-99 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** CZ

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THE METHOD OF ETHANOL PRODUCTION WITHOUT THE RISE OF DISTILLER'S STILLAGE
• PRODUCTION D'ETHANOL SANS AUGMENTATION DE LA VINASSE DE DISTILLERIE

(71, 72) **ŠAŠEK, Karel** [CZ/CZ]; Kubelíkova 1265/41, 130 00 Praha 3 (CZ).

(74) **LANGROVÁ, Irena**; Skrétova 48, 301 22 Plzen (CZ).

(81) AU BA BG BR BY CA EE HU IN JP LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **C12F 3/00**

(11) **WO 01/02536** (13) A2

(21) PCT/DE00/01710

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 694.7 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** DE

(30) 199 52 486.6 **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)** DE

(30) 199 52 485.8 **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRESENTATION DEVICE
• DISPOSITIF DE PRESENTATION

(71, 72) **SCHWEIZER, Joachim** [DE/DE]; Bergsonstrasse 72b, 81245 München (DE). **RÜTTIGER, Maximilian** [DE/DE]; Parkstrasse 5, 80339 München (DE). **JÄNICKE, Volkmar** [DE/DE]; Föhrenstrasse 25, 82064 Strasslach (DE).

(74) **SCHWEIZER, Joachim**; Dieselstrasse 1, 80993 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12G**

(11) **WO 01/02537** (13) A2

(21) PCT/FR00/01885

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08478 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING A SLIGHTLY ALCOHOLIC FRUIT DRINK
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOISSON FAIBLEMENT ALCOOLISEE A BASE DE FRUITS

(71) **LES COTEAUX BOURGUIGNONS (SOCIETE COOPERATIVE AGRICOLE)** [FR/FR]; Maison des Hautes-Côtes, F-21700 Marey les Fussey (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TACCARD, Marc** [FR/FR]; Cusigny, F-21700 Corgoloin (FR).

(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12M 1/34, G01N 33/00**

(11) **WO 01/02538** (13) A1

(21) PCT/US00/18573

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,708 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(30) 09/476,028 **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SUBSTRATES FOR NUCLEIC ACID IMMOBILIZATION ONTO SOLID SUPPORTS
• SUBSTRATS PERMETTANT D'IMMOBILISER DES ACIDES NUCLEIQUES SUR DES SUPPORTS SOLIDES

(71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US). **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; Seta 3-4-1, Otsu, Shiga, 520-7204 (JP).

(74) **JOHNSON, Mark, K.**; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ 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 TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12M 3/00, A01K 67/027, C12N 5/02**

(11) **WO 01/02539** (13) A1

(21) PCT/DK00/00308

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00933 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DK

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MICROCHAMBER FOR EMBRYO CELL CULTURE

- MICROCOMPARTIMENT POUR CULTURE DE CELLULES EMBRYONNAIRES

(71) **THE DANISH INSTITUTE OF AGRICULTURAL SCIENCES** [DK/DK]; P.O. Box 50, DK-8830 Tjele (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAJTA, Gabor** [HU/AU]; 12/2 Kings Court, Clayton, VIC 3169 (AU).

(74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02540** (13) A2

(21) PCT/US00/17856

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,604 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- ADENOVIRAL VECTORS FOR TREATING DISEASE
- VECTEURS ADENOVIRAUX DE TRAITEMENT DE MALADIES

(71) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).

(72) **HERMISTON, Terry**; 9 Seamast Passage, Corte Madera, CA 94925 (US). **HAWKINS, Lynda, K.**; 3400 Richmond Parkway #2206, Richmond, CA 94806 (US). **JOHNSON, Leisa**; 574 Francis Drive, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) **GIOTTA, Gregory**; V.P & Chief Legal Counsel, Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02541** (13) A2

(21) PCT/US00/18014

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,039 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 60/176,245 **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)** US

(30) 60/192,499 **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATING ABSCISIC ACID-INDUCED CLOSURE OF PLANT STOMATA
- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE REGULATION DE LA FERMETURE INDUITE PAR L'ACIDE ABSCISIQUE DE STOMATES DE VEGETAUX

(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) **ASSMANN, Sarah, M.** [US/US]; 1328 Appletree Circle, State College, PA 16803 (US). **LI, Jiaxu** [CN/US]; 411 Waupelani Drive, D-320, State College, PA 16801 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/21, 15/61, C12P 13/04**

(11) **WO 01/02542** (13) A1

(21) PCT/JP00/04342

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189513 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO ACID
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE L-AMINE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 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) **SUGIMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ITO, Hisao** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KURAHASHI, Osamu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/21, 15/60, C12P 13/04**

(11) **WO 01/02543** (13) A1

(21) PCT/JP00/04343

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189515 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO ACID
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE L-AMINE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 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) **SUGIMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ITO, Hisao** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KURAHASHI, Osamu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE 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 1/21, 15/53, C12P 13/04**

(11) **WO 01/02544** (13) A1

(21) PCT/JP00/04344

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189516 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE L-AMINE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 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) **SUGIMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ITO, Hisao** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KURAHASHI, Osamu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/21, 15/60, C12P 13/04**

(11) **WO 01/02545** (13) A1

(21) PCT/JP00/04345

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189517 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE L-AMINE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 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) **SUGIMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ITO, Hisao** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KURAHASHI, Osamu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/21, 15/53, C12P 13/04**

(11) **WO 01/02546** (13) A1

(21) PCT/JP00/04346

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189518 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE L-AMINE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 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) **SUGIMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ITO, Hisao** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KURAHASHI, Osamu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/21, C12P 13/08, C12N 15/61 // (C12N 1/21, C12R 1:13) (C12P 13/08, C12R 1:13) (C12N 15/61, C12R 1:19)**

(11) **WO 01/02547** (13) A1

(21) PCT/JP00/04347

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189514 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING L-LYSINE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE L-LYSINE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 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) **SUGIMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ITO, Hisao** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KURAHASHI, Osamu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/00**

(11) **WO 01/02548** (13) A2

(21) PCT/EP00/05029

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915413.0 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROPAGATION METHOD
• METHODE DE PROPAGATION

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORD, Martin, James** [GB/GB]; Glaxo Wellcome PLC, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **HISSEY, Paul, Henry** [GB/GB]; Glaxo Wellcome PLC, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **PATEMAN, Tony, James** [GB/GB]; Glaxo Wellcome PLC, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **REES, Marion, L.**; Glaxo Wellcome PLC, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02549** (13) A2

(21) PCT/EP00/06064

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112459.5 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HOMOMERIC AND HETEROMERIC AMPA RECEPTORS
• RECEPTEURS D'AMPA HOMOMERES ET HETEROMERES

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARSOUMIAN, Edward, Leon** [US/JP]; 801, 2-6-18 Nishimidorigaoka Toyonaka City, 560-005 Osaka Prefecture (JP). **IIZUKA, Masaki** [JP/JP]; 5-1-66, Midoridai, Kawanishi, Hyogo 666-0129 (JP). **NISHIMURA, Seiichiro** [JP/JP]; 3-1-6-507 Higashitada, Kawanishi, Hyogo 666-0122 (JP). **AKIBA, Isamu** [JP/JP]; 2-18-10, Wakaba, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0251 (JP).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(81) CA JP MX US.

(84) 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 01/02550** (13) A2

(21) PCT/BE00/00077

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870141.1 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CELL DEATH RELATED DRUG TARGETS IN YEAST AND FUNGI
• CIBLES DE MEDICAMENTS LIES A LA MORT CELLULAIRE DANS DES LEVURES ET DES CHAMPIGNONS

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONTRERAS, Roland, Henri** [BE/BE]; Molenstraat 53, B-9820 Schelderode (BE). **DE BACKER, Marianne, Denise** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **LUYTEN, Walter, Herman, Maria, Louis** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **MALCORPS, Isabelle, Karin, Luc** [BE/BE]; Begijnenstraat 18, B-2980 Zoersel (BE). **NELISSEN, Bart, Jozef, Maria** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **REEKMANS, Rieka, Josephina** [BE/BE]; Wijnbergstraat 190, B-8560 Wevelgem (BE).

(74) **COIGNEZ, Koen**; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02551** (13) A2

(21) PCT/EP00/06144

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112451.2 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** EP

(30) 60/141,268 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(30) 00106109.2 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** EP

(30) 00110363.9 **15 May/mai 2000 (15.05.2000)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VIRUS LIKE PARTICLES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE PREFERABLY IN PHARMACEUTICAL SCREENING AND FUNCTIONAL GENOMICS
• PARTICULES DE TYPE VIRAL, PREPARATION ET UTILISATION DE CES DERNIERES, DE PREFERENCE DANS LE CRIBLAGE PHARMACEUTIQUE ET LA GENOMIQUE FONCTIONNELLE

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, D-22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNT, Nicholas** [DE/DE]; Bredenheiderweg 47, D-21629 Neu-Wulmstorf (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, D-50462 Cologne (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, A01K 67/027, C07K 14/47, C12N 5/10**

(11) **WO 01/02552** (13) A2

(21) PCT/EP00/06171

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915574.9 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(30) 0002674.0 **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRANSGENIC ANIMALS AS MODELS FOR NEURODEGENERATIVE DISEASE
• ANIMAUX TRANSGENIQUES UTILISES COMME MODELES DANS LES MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEERTS, Hugo, Alfons, Gabriel** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **SPITTAELS, Koenraad, Frederic, Florentina** [BE/BE]; Center for Human Genetics, Campus Gasthuisberg, O & N 6, B-3000 Leuven (BE). **VAN DEN HAUTE, Chris** [BE/BE]; Center for Human Genetics, Campus Gasthuisberg, O & N 6, B-3000 Leuven (BE). **VAN LEUVEN, Freddy, Kamiel** [BE/BE]; Center for Human Genetics, Campus Gasthuisberg, O & N 6, B-3000 Leuven (BE).

(74) **BALDOCK, Sharon, Claire**; Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02553** (13) A2

(21) PCT/US00/10509

(22) **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,728 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DNA BINDING PROTEIN AND SEQUENCE AS INSULATORS HAVING SPECIFIC ENHANCER BLOCKING ACTIVITY FOR REGULATION OF GENE EXPRESSION
• SEQUENCE ET PROTEINE DE LIAISON A L'ADN UTILISEES EN TANT QU'ISOLANTS DOTES D'UNE ACTIVITE DE BLOCAGE D'AMPLIFICATEURS SPECIFIQUES POUR LA REGULATION D'UNE EXPRESSION GENIQUE

(63) US 60/141,728 (CIP) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELL, Adam, C.** [US/US]; 18670 Winding Creek Place, Germantown, MD 20874 (US). **WEST, Adam, G.** [US/US]; 4511 Everett Street, Kensington, MD 20985 (US). **FELSENFELD, Gary** [US/US]; 3109 Leland Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).

(74) **FEILER, William, S.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 15/62, G01N 33/543, 33/68**

(11) **WO 01/02554** (13) A2

(21) PCT/EP00/06271

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112970.1 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR HIGH-THROUGHPUT SELECTION OF INTERACTING MOLECULES
• PROCEDE DE SELECTION A HAUT RENDEMENT DE MOLECULES EN INTERACTION

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; D-Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTER, Gerald** [DE/NO]; Nedre Skogvei 14, N-0281 Oslo (NO). **KONTHUR, Zoltán** [DE/DE]; Stewardstr. 7, D-14167 Berlin (DE). **LEHRACH, Hans** [AT/DE]; Terrassenstr. 31, D-14129 Berlin (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N 15/10, 15/74, C12Q 1/68, C12R 1/32, A61K 39/04, C12N 15/01**

(11) **WO 01/02555** (13) A1

(21) PCT/IB00/00950

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,982 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 60/142,833 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF MAKING AND IDENTIFYING ATTENUATED MICROORGANISMS, COMPOSITIONS UTILIZING THE SEQUENCES RESPONSIBLE FOR ATTENUATION, AND PREPARATIONS CONTAINING ATTENUATED MICROORGANISMS
• METHODE DE PRODUCTION ET D'IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES ATTENUES, COMPOSITIONS FAISANT INTERVENIR LES SEQUENCES RESPONSABLES DE CETTE ATTENUATION ET PREPARATION CONTENANT LES MICRO-ORGANISMES ATTENUES

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GICQUEL, Brigitte** [FR/FR]; 8, rue Daguerre, F-75014 Paris (FR). **GUILHOT, Christophe** [FR/FR]; 41, rue Fouchet Lepelletier, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR). **CAMACHO, Luis** [VE/FR]; 28, rue de la tour, F-92240 Malakoff (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, A61K 31/713, C12Q 1/68, G01N 33/68, C07K 7/08, 16/18, A61K 48/00, A01K 67/027 // A61P 35/00**

(11) **WO 01/02556** (13) A2

(21) PCT/DE00/02048

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 747.9 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(30) 100 15 412.3 **23 Mar/mar 2000 (23.03.2000)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AGENTS FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF MALIGNANT DISEASES
• AGENTS POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LA THERAPIE RELATIFS A DES MALADIES MALIGNES

(71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, D-13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÜRCHOTT, Karsten** [DE/DE]; Herderstr. 12, D-15345 Altlandsberg (DE). **BERGMANN, Stephan** [DE/DE]; Corinthstr. 28, D-10245 Berlin (DE). **ROYER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Hüninger Str. 52h, D-14191 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Str. 10, D-13125 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 15/12, C07K 14/71, C12Q 1/68, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/50**

(11) **WO 01/02557** (13) A1

(21) PCT/EP00/04918

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915200.1 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NEUROTROPHIC FACTOR RECEPTOR
• RECEPTEUR DE FACTEURS NEUROTROPHIQUES

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASURE, Stefan, Leo, Jozef** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **CIK, Miroslav** [HR/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **HOEFNAGEL, Evert, Wilhelmus** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **BALDOCK, Sharon, Claire**; Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, C12H 21/00, C12Q 1/68, C07D 417/06**

(11) **WO 01/02558** (13) A1

(21) PCT/SE00/01429

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902565-2 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROBE FOR ANALYSIS OF NUCLEIC ACIDS
• SONDE POUR L'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **FORSKARPATENT I VÄSTSVERIGE AB** [SE/SE]; Stena Center, S-412 92 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Jonas** [SE/SE]; Odinsgatan 24 B 004, S-411 03 Göteborg (SE). **WESTMAN, Gunnar** [SE/SE]; Asmundtorpsvägen 6, S-438 92 Härryda (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 15/10, C12Q 1/68, A61K 48/00**

(11) **WO 01/02559** (13) A1

(21) PCT/US00/18256

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,072 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCED SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF NUCLEIC ACID SYNTHESIS
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT D'OBTENIR UNE SENSIBILITE ET UNE SPECIFICITE AMELIOREES DE LA SYNTHESE D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850-3321 (US).

(72) **ASTATKE, Mekbib**; 18302 Streamside Drive, #204, Gaithersburg, MD 20879 (US). **CHATTERJEE, Deb**; 6 Forest Ridge Court, North Potomac, MD 20878 (US). **GERARD, Gary**; 8093 William Drive, Frederick, MD 21704 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, A61K 48/00**

(11) **WO 01/02560** (13) A1

(21) PCT/AU00/00786

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,441 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL GENES AND THEIR USE IN THE MODULATION OF OBESITY, DIABETES AND ENERGY IMBALANCE
• NOUVEAUX GENES ET LEUR UTILISATION POUR MODULER L'OBESITE, LE DIABETE ET LES DESEQUILIBRES ENERGETIQUES

(71) **AUTOGEN RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 210 Kings Way, South Melbourne, VIC 3205 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLIER, Gregory** [AU/AU]; 22 Kestrel Place, Ocean Grove, VIC 3226 (AU). **ZIMMET, Paul, Zev** [AU/AU]; 24 Linlithgow Road, Toorak, VIC 3142 (AU). **WALDER, Kenneth, Russell** [AU/AU]; 41 Dare Street, Ocean Grove, VIC 3226 (AU). **WINDMILL, Kelly, Fiona** [AU/AU]; 2 Mercer Parade, Newtown, VIC 3220 (AU). **MC MILLAN, Janine, Susan** [AU/AU]; 5 Afzan Court, Torquay, VIC 3228 (AU).

(74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/705, G01N 33/50, 33/53, A61K 38/17, C12N 15/11, C12Q 1/68, C07K 16/28**

(11) **WO 01/02561** (13) A2

(21) PCT/CA00/00794

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,794 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL MAMMALIAN CALCIUM CHANNELS AND RELATED PROBES, CELL LINES AND METHODS
• NOUVEAUX CANAUX CALCIQUES MAMMIFERES ET SONDES, LIGNEES CELLULAIRES ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **NEUROMED TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 3250 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1W5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNUTCH, Terrance, P.** [CA/CA]; 3963 West 24th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1M1 (CA). **BAILLIE, David, L.** [CA/CA]; 698 Millbank, Vancouver, British Columbia V5Z 3Z3 (CA).

(74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AU CA IL JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)[7] **C12N 15/12, C12Q 1/68, C07K 44/57, 16/18**

(11) **WO 01/02562** (13) A1

(21) PCT/JP00/03878

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/187244 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PLACENTAL ORGANIC ANION TRANSPORTER AND GENE THEREOF
• TRANSPORTEUR D'ANION ORGANIQUE PLACENTAIRE ET SON GENE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDOU, Hitoshi** [JP/JP]; 1-23-7, Yoshinodai, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0022 (JP). **SEKINE, Takashi** [JP/JP]; 1-10-47, Sakae-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0003 (JP). **CHA, Seok, Ho** [KR/JP]; Suite 201, Sanrupu-house, 3-11-4, Shinkawa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CA US.

(84) 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, 14/47, 16/18, 16/28**

(11) **WO 01/02563** (13) A2

(21) PCT/JP00/03943

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/188835 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HUMAN PROTEINS HAVING HYDROPHOBIC DOMAINS AND DNAs ENCODING THESE PROTEINS
• PROTEINES HUMAINES AYANT DES DOMAINES HYDROPHOBES ET ADN CODANT POUR CES PROTEINES

(71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 4-1, Nishi-ohnuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP). **PROTEGENE INC.** [JP/JP]; 2-20-3, Naka-cho, Meguro-ku, Tokyo 153-0065 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Seishi** [JP/JP]; 3-46-50, Wakamatsu, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0014 (JP). **KIMURA, Tomoko** [JP/JP]; 715, 2-9-1, Kohoku, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0032 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, C12P 21/02, C07K 14/47, 16/18, A61K 45/00, 38/17, 39/395, 49/16, A61P 19/02, 19/08, A61K 31/7088 // (C12P 21/02, C12R 1:19)**

(11) **WO 01/02564** (13) A1

(21) PCT/JP00/04278

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186718 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE AND DNA THEREOF
• NOUVEAU POLYPEPTIDE ET ADN DE CE POLYPEPTIDE

(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) **ITOH, Yasuaki** [JP/JP]; 36-16, Sakuragaoka-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832 (JP). **NISHI, Kazunori** [JP/JP]; 16-1-402, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **OGI, Kazuhiro** [JP/JP]; 16-1-206, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **OHKUBO, Shoichi** [JP/JP]; 4-23, Chuo 1-chome, Usiku-shi, Ibaraki 300-1234 (JP). **MOGI, Shinichi** [JP/JP]; 17-16, Mizukino 1-chome, Moriya-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0121 (JP). **NOGUCHI, Yuko** [JP/JP]; 13-12-301, Ninomiya 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **YOSHIMURA, Koji** [JP/JP]; 7-9-101, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **TANAKA, Hideyuki** [JP/JP]; 7-9-1302, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (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 AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 19/00, 16/18, 16/42, C12N 15/62, 15/63**

(11) **WO 01/02565** (13) A2

(21) PCT/US00/17692

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,502 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SECRETED PROTEIN ZACRP4
• PROTEINE ZACRP4 SECRETEE

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 NE 89th Street, Seattle, WA 98115 (US). **LOK, Si**; 802 NW 52nd, Seattle, WA 98107 (US).

(74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, G01N 33/50**

(11) **WO 01/02566** (13) A1

(21) PCT/US00/17798

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,326 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS AND METHODS OF USE THEREFOR
• RECEPTEURS METABOTROPIQUES DU GLUTAMATE ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES

(71) **NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, David, A.** [US/US]; 12944 Texana Street, San Diego, CA 92129 (US). **MAKI, Richard, A.** [US/US]; 4175 - 174 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **CHRISTIANSEN, William, T.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/72, 16/28, C12Q 1/68, C12N 15/11, 5/10, G01N 33/50, 33/566, A61K 38/17**

(11) **WO 01/02567** (13) A1

(21) PCT/US00/18338

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,094 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • 16405 RECEPTOR, A G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR
• RECEPTEUR 16405 COUPLE A LA PROTEINE G

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLUCKSMANN, Maria, Alexandra** [AR/US]; 33 Summit Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 15/55, 15/54, 15/61, C07K 14/47, C12N 9/64, 9/12, 9/90, C12Q 1/68, C12N 15/11, C07K 16/18, 16/40, G01N 33/566, A61K 38/00**

(11) **WO 01/02568** (13) A2

(21) PCT/US00/18374

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,310 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) 60/142,311 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL HUMAN GENES AND GENE EXPRESSION PRODUCTS
• NOUVEAUX GENES HUMAINS ET PRODUITS D'EXPRESSION GENIQUE

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **HYSEQ, INC.** [US/US]; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **WILLIAMS, Lewis, T.**; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **ESCOBEDO, Jaime**; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **INNIS, Michael, A.**; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **GARCIA, Pablo, Dominguez**; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **KLINGER, Julie**; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **KASSAM, Altaf**; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **REINHARD, Christoph**; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **RANDAZZO, Filippo**; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **KENNEDY, Guilia, C.**; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **POT, David**; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **LAMSON, George**; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **DRMANAC, Radoje**; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CRKENJAKOV, Radomir**; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DRMANAC, Snezana**; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DICKSON, Mark**; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LABAT, Ivan**; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LESHKOWITIZ, Dena**; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KITA, David**; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **GARCIA, Veronica**; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **JONES, Lee, William**; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **STRACHE-CRAIN, Birgit**; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **BLACKBURN, Robert, P.**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, A01K 67/027, C07K 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17, G01N 33/50**

(11) **WO 01/02569** (13) A2

(21) PCT/US00/18505

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,572 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(30) 60/153,170 **9 Sep/sep 1999** US **(09.09.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HUMAN IMMUNE RESPONSE MOLECULES
• MOLECULES DE REPONSE IMMUNOLOGIQUE HUMAINES

(63) US 60/142,572 (CIP) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)
US 60/153,150 (CIP) 9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 55 Park Belmont Place, San Jose, CA 95136 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/16, 15/74, 1/21, C07K 14/575, A61K 38/22 // (C12N 1/21, C12R 1:225)**

(11) **WO 01/02570** (13) A1

(21) PCT/EP00/06343

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870143.7 **5 Jul/juil 1999** EP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DELIVERY OF TREFOIL PEPTIDES
• DISTRIBUTION DE PEPTIDES EN TREFLE

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANS, Wolfgang, Christian** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Weg 3, D-84034 Landshut (DE). **STEIDLER, Lothar** [BE/BE]; Bokslaarstraat 41, B-9160 Lokeren (BE).

REMAUT, Erik, René [BE/BE]; Bergstraat 7, B-9921 Lonendegem (BE).

(74) **DE CLERCQ, Ann**; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10 A, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/24, C07K 14/54, 14/545, C12N 15/25, A61K 38/20, C07K 16/24, C12Q 1/68, G01N 33/68, C12N 15/62**

(11) **WO 01/02571** (13) A2

(21) PCT/US00/18710

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,942 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(30) 09/417,455 **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)** US

(30) 09/457,626 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US

(30) 09/523,552 **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)** US

(30) 09/576,008 **22 May/mai 2000 (22.05.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A NOVEL INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST AND USES THEREOF
• NOUVEL ANTAGONISTE DU RECEPTEUR D'INTERLEUKIN-1 ET SES UTILISATIONS

(71) **HYSEQ, INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORD, John** [US/US]; 2763 South Norfolk, #210, San Mateo, CA 94403 (US). **PACE, Ann** [US/US]; 145 Baja Sol Court, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(74) **WILLIAMS, Joseph, A., Jr.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/29, 15/82, 5/10, C07K 14/415, A01H 5/00**

(11) **WO 01/02572** (13) A1

(21) PCT/NL99/00414

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GENETIC CONTROL OF FLOWERING USING THE FWA GENE
• REGULATION GENIQUE DE LA FLORAISON AU MOYEN DU GENE FWA

(71) **WAGENINGEN UNIVERSITY** [NL/NL]; P.O. Box 9101, NL-6700 HB Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOPPE, Wilhelmus, Jakobus, Johannes** [NL/NL]; Gruttoweide 57, NL-6705 BC Wageningen (NL). **PEETERS, Antonius, Johan, Maria** [NL/NL]; Prof. De Langen Wendelstraat 11, NL-6524 RK Nymegen (NL). **KOORNNEEF, Maarten** [NL/NL]; Everlaan 25, NL-6705 DH Wageningen (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/29, 15/82, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/415, A01H 5/00**

(11) **WO 01/02573** (13) A1

(21) PCT/NL00/00465

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/NL99/00414 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** NL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GENETIC CONTROL OF FLOWERING USING THE FWA GENE
• MODULATION GENETIQUE DE LA FLORAISON AU MOYEN DU GENE FWA

(71) **WAGENINGEN UNIVERSITY** [NL/NL]; P.O. Box 9101, NL-6700 HB Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOPPE, Wilhelmus, Jakobus, Johannes** [NL/NL]; Gruttoweide 57, NL-6705 BC Wageningen (NL). **PEETERS, Antonius, Johan, Maria** [NL/NL]; Prof. De Langen Wendelstraat 11, NL-6524 RK Nijmegen (NL). **KOORNNEEF, Maarten** [NL/NL]; Everlaan 25, NL-6705 DH Wageningen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/29, 15/82, A01H 5/00, 5/10**

(11) **WO 01/02574** (13) A1

(21) PCT/US00/18270

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,214 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NEGATIVE REGULATORS OF SYSTEMIC ACQUIRED RESISTANCE
• REGULATEURS NEGATIFS DE RESISTANCE SYSTEMIQUE ACQUISE

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Durham, NC 27708 (US).

(72) **DONG, Xinnian**; 3619 Dover Road, Durham, NC 27707 (US). **LI, Xin**; Apartment 201, 808 F Street, Davis, CA 95616 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) AU CA JP.

(84) 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 15/31, 15/62, 15/85, C07K 14/295, 16/12, A61K 31/711, 39/118, 39/40, G01N 33/53**

(11) **WO 01/02575** (13) A1

(21) PCT/CA00/00778

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,270 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CHLAMYDIA ANTIGENS AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS AND USES THEREOF
• ANTIGENES ANTI-CHLAMYDIA, LEURS FRAGMENTS D'ADN CORRESPONDANTS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **AVENTIS PASTEUR LIMITED** [CA/CA]; Connaught Campus, Corporate Patent Dept., 1755 Steeles Avenue, West, Toronto, Ontario M2R 3T4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURDIN, Andrew, D.** [CA/CA]; 146 Rhodes Circle, Newmarket, Ontario L3X 1V2 (CA). **OOMEN, Raymond, P.** [CA/CA]; 29 Kennedy St. W., Aurora, Ontario L4G 2L6 (CA). **WANG, Joe** [CA/CA]; 48 29th Street, Etobicoke, Ontario M8W 3A8 (CA). **DUNN, Pamela** [GB/CA]; Apartment 703, 370 Kaneff Crescent, Mississauga, Ontario L5A 4B8 (CA).

(74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, Station D, P.O. Box 2999, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 15/74, C07K 14/335, A23C 9/123**

(11) **WO 01/02576** (13) A1

(21) PCT/EP00/05834

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112471.0 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THE LACTOSE OPERON OF LACTOBACILLUS DELBRUECKII AND ITS USE FOR CONTROLLING GENE TRANSCRIPTION AND/OR EXPRESSION IN BACTERIAL CELLS
• OPERON DE LACTOSE DE LACTOBACILLUS DELBRUECKII ET SES UTILISATIONS POUR CONTROLER LA TRANSCRIPTION ET/OU L'EXPRESSION DE CELLULES BACTERIENNES

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERMOND, Jacques, Edouard** [CH/CH]; 18, chemin des Cèdres, CH-1023 Crissier (CH). **LAPIERRE, Luciane** [CH/CH]; 43, chemin d'En-Quettolla, CH-1616 Attalens (CH). **MOLLET, Beat** [CH/CH]; 9, avenue de l'Esplanade, CH-1012 Lausanne (CH).

(74) **STRAUS, Alexander**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, D-80336 München (DE).

(81) AU BR CA JP US.

(84) 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 15/31, 15/56, C07K 14/21, C12N 9/24, A61K 39/104, 38/47, 39/395, G01N 33/569, C07K 16/12, 16/40, C12N 15/70, 1/21, A61K 48/00, C12Q 1/68, 1/34**

(11) **WO 01/02577** (13) A1

(21) PCT/GB00/02554

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915419.7 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PSEUDOMONAS AERUGINOSA ANTIGENS
• ANTIGENES DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA

(71) **PROVALIS UK LIMITED** [GB/GB]; Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Christopher, John** [GB/GB]; Provalis UK Limited, Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT (GB). **THOMPSON, Suzanne, Elaine** [GB/GB]; Provalis UK Limited, Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT (GB). **SMITH, Mark, Wayne** [GB/GB]; Provalis UK Limited, Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT (GB). **PEEK, Keith** [GB/GB]; Provalis UK Limited, Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT (GB). **SIZER, Philip, James, Holden** [GB/GB]; Provalis UK Limited, Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT (GB). **WILKINSON, Mark, Charles** [GB/GB]; Provalis UK Limited, Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT (GB).

(74) **LEE, Nicholas, John** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/195, A61K 35/74, 38/16**

(11) **WO 01/02578** (13) A1

(21) PCT/SG99/00128

(22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9903146-0 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** SG

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GLOBAL REGULATORS OF BACTERIAL PATHOGENIC GENES; BACTERIAL AUTOINDUCER INACTIVATION PROTEIN, AS TARGETS FOR ENGINEERING DISEASE RESISTANCE
• REGULATEURS GLOBAUX DE GENES PATHOGENES BACTERIENS, PROTEINE D'INACTIVATION D'AUTOINDUCTEUR BACTERIEN EN TANT QUE CIBLES SERVANT A PRODUIRE UNE RESISTANCE CONTRE UNE MALADIE PAR GENIE GENETIQUE

(71) **INSTITUTE OF MOLECULAR AGROBIOLOGY OF 1 RESEARCH LINK** [SG/SG]; The National University of Singapore, Singapore 117604 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIAN-HUI, Zhang** [AU/AU]; 360 Pasir Panjang #03-11, Goldcoast Condominium, Singapore 118699 (SG). **YIHU, Dong** [NZ/NZ]; 12 Westcoast Crescent #06-062B, Westcove Condominium, Singapore 128042 (SG). **JINLING, Xu** [AU/AU]; 360 Pasir Panjang #03-11, Goldcoast Condominium, Singapore 118699 (SG).

(74) **ELLA CHEONG & G. MIRANDAH**; P.O. Box 0931, Raffles City, Singapore 911732 (SG).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/32, C07K 14/325, C12N 15/82, A01H 5/00, A01N 63/00**

(11) **WO 01/02579** (13) A1

(21) PCT/FR00/01856

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08469 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYNTHETIC *cryIC* GENE AND TRANSGENIC PLANTS EXPRESSING SAME
• GENE SYNTHETIQUE *cryIC* ET PLANTES TRANSGENIQUES EXPRIMANT LEDIT GENE

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR). **CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD)**

[FR/FR]; 42, rue Scheffer, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBAND, Marc** [FR/FR]; 22 bis, boulevard de Strasbourg, F-34000 Montpellier (FR). **PANNETIER, Catherine** [FR/FR]; 19, rue du Docteur Lombard, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR). **MAZIER, Marianne** [FR/FR]; 18 Lotissement Pavilot, F-84310 Morières-les-Avignon (FR). **CHAUFAUX, Josette** [FR/FR]; 48, rue Gabriel Péri, F-78114 Magny-les-Hameaux (FR). **TOURNEUR, Jacques** [FR/FR]; 11, impasse de la Côte du Roi, F-78450 Villepreux (FR).

(74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/52, 15/53, 15/54, 15/55, 9/02, 9/10, 9/12, 9/78, 1/19, 1/21, C12R 1/19, C12P 19/38**

(11) **WO 01/02580** (13) A1

(21) PCT/GB00/02357

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,492 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 60/141,827 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VECTORS, CELLS AND PROCESSES FOR PYRIMIDINE DEOXYRIBONUCLEOSIDES PRODUCTION
• VECTEURS, CELLULES ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE DESOXYRIBONUCLEOSIDES DE PYRIDINE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, David, Martin** [US/US]; 13601 Cherrydale Drive, Rockville, MD 20859 (US). **LIU, Lin** [CN/US]; 18716 Calypso Place, Gaithersburg, MD 20879 (US). **PODKOVYROV, Sergey** [RU/US]; 11216 Trippon Court, Gaithersburg, MD 20878 (US). **WANG, Baomin** [CN/US]; 18716 Calypso Place, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(74) **STRATAGEM INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT**; The Old Rectory, Nedging Tye, Ipswich IP7 7HQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 9/16, G01N 33/53, 33/68, C12Q 1/68, C12N 15/11, C07K 16/40, A61K 39/395, C12N 15/10**

(11) **WO 01/02581** (13) A1

(21) PCT/US00/10868

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,338 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) PCT/US00/09185 **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DSP-3 DUAL-SPECIFICITY PHOSPHATASE
• PHOSPHATASE DSP-3 A DOUBLE SPECIFICITE

(71) **CEPTYR, INC.** [US/US]; 22215 - 26th Avenue Southeast, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCHE, Ralf, M.** [DE/US]; 4028 Northeast 196th Court, Seattle, WA 98155 (US). **WEI, Bo** [CN/US]; 12828 64th Avenue Southeast, Snohomish, WA 98296 (US).

(74) **ROSENMAN, Stephen, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 9/16, G01N 33/53, 33/68, C12Q 1/68, C12N 15/11, C07K 16/40, A61K 39/395, C12N 15/10**

(11) **WO 01/02582** (13) A1

(21) PCT/US00/18207

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,338 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) PCT/US00/09185 **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)** US

(30) PCT/US00/10868 **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DSP-3 DUAL-SPECIFICITY PHOSPHATASE
• PHOSPHATASE DSP-3 A SPECIFICITE DOUBLE

(71) **CEPTYR, INC.** [US/US]; 22215 - 26th Avenue Southeast, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCHE, Ralf, M.** [DE/US]; 4028 Northeast 196th Court, Seattle, WA 98155 (US). **WEI, Bo** [CN/US]; 12828 64th Avenue Southeast, Snohomish, WA 98296 (US).

(74) **ROSENMAN, Stephen, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/54, 15/31, 9/00, 9/12, 15/77, C12P 1/04**

(11) **WO 01/02583** (13) A2

(21) PCT/IB00/00973

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,691 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 60/150,310 **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)** US

(30) 199 42 095.5 **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)** DE

(30) 199 42 097.1 **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • *ORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM* GENES ENCODING PHOSPHOENOLPYRUVATE: SUGAR PHOSPHOTRANSFERASE SYSTEM PROTEINS
• GENES DE *CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM* CODANT POUR DES PROTEINES DU SYSTEME DE TRANSPORT DES SUCRES PHOSPHOTRANSFERASE: PHOSPHOENOLPYRUVATE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(72) **POMPEJUS, Markus**; Wenjenstrasse 21, D-67251 Freinsheim (DE). **KRÖGER, Burkhard**; Im Waldhof 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **SCHRÖDER, Hartwig**; Goethestrasse 5, D-69226 Nussloch (DE). **ZELDER, Oskar**; Rossmarktstrasse 27, D-67346 Speyer (DE). **HABERHAUER, Gregor**; Moselstrasse 42, D-67117 Limburgerhof (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/54, 9/12**

(11) **WO 01/02584** (13) A1

(21) PCT/JP00/04348

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189512 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DNA ENCODING SUCROSE PTS ENZYME II
• ADN CODANT UNE ENZYME II DE PTS DE SUCROSE

(71) **AJINOMOTO CO.,INC.** [JP/JP]; 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) **IZUI, Masako** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **SUGIMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **NAKAMATSU, Tsuyoshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KURAHASHI, Osamu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/55, 1/21, 9/14**

(11) **WO 01/02585** (13) A1

(21) PCT/JP00/04285

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189644 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GENE ENCODING CYCLIC LIPOPEPTIDE ACYLASE AND EXPRESSION OF THE SAME
• GENE CODANT POUR UNE ACYLASE DES LIPOPEPTIDES CYCLIQUES ET EXPRESSION DUDIT GENE

(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) **SHIBATA, Takashi** [JP/JP]; 3B, Purioru-Makino, 1-38, Shochiku-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0823 (JP). **NOGUCHI, Yuji** [JP/JP]; 31-1, Aza-Gotanda, 0aza-Shimokayatsu, Jimokuji-cho, Ama-gun, Aichi 490-1114 (JP). **YAMASHITA, Michio** [JP/JP]; 3-11-11, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Bldg., 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N 15/56, 9/24, C12P 21/00**

(11) **WO 01/02586** (13) A1

(21) PCT/CA00/00775

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,992 **29 Jun/juin 1999** US **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HUMAN ALPHA 1,2-MANNOSIDASE
• ALPHA 1,2-MANNOSIDASE HUMAINE

(71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERSCOVICS, Annette, A.** [CA/CA]; Apt. #5, 4837 Hutchison, Montréal, Québec H2V 4A4 (CA). **TREMBLAY, Linda, O.** [CA/CA]; 5156 Pierre Tétreault, Montréal, Québec H1K 2Y8 (CA).

(74) **COTE, France** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/56, 9/24, C07K 16/40, C12N 1/16, C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/573, A61K 31/70, 38/45, 39/395, A01H 5/00**

(11) **WO 01/02587** (13) A2

(21) PCT/EP00/04972

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 959.0 **5 Jul/juil 1999** DE **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOVEL ANTIFUNGAL AGENTS AND FUNGICIDES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE
• NOUVEAUX ANTIMYCOTIQUES ET FONGICIDES, PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REHFELDT, Klaus** [DE/DE]; Mühlenstrasse 8, D-66111 Saarbrücken (DE). **THEISEN, Simone** [DE/DE]; Weidenstrasse 31-32, D-66113 Saarbrücken (DE). **WEILER, Frank** [DE/DE]; Breslauerstrasse 43, D-66121 Saarbrücken (DE). **SCHMITT, Manfred** [DE/DE]; In den Kastler Rödern 14, D-66386 St. Ingbert (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ HU IL IN JP KR NO NZ PL RO SG SK TR UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N 15/62, C07K 16/00, C12N 1/21, 15/70 // 5/10, 1/19, C07K 14/705, 14/045**

(11) **WO 01/02588** (13) A2

(21) PCT/EP00/06137

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112815.8 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GENERATION OF SPECIFIC BINDING PARTNERS BINDING TO (POLY)PEPTIDES ENCODED BY GENOMIC DNA FRAGMENTS OR ESTS
• PRODUCTION DE PARTENAIRES DE LIAISON SPECIFIQUES SE LIANT A DES (POLY)PEPTIDES CODES PAR DES FRAGMENTS D'ADN GENOMIQUES OU EST

(71) **MORPHOSYS AG** [DE/DE]; Am Klopferspitz 19, D-82152 Martinsried/München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRISCH, Christian** [DE/DE]; Elisenstrasse 3, D-82152 Planegg (DE). **KRETZSCHMAR, Titus** [DE/DE]; Kasperlmühlstrasse 6, D-81739 München (DE). **HÖSS, Adolf** [DE/DE]; Pastlweg 8, Grossseham, D-83629 Weyarn (DE). **VON RÜDEN, Thomas** [DE/DE]; Walter-Satorius-Strasse 6, D-82152 Planegg (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/54, 9/10, C07K 16/40, A01H 5/00**

(11) **WO 01/02589** (13) A2

(21) PCT/CA00/00801

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,274,873 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** CA

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS, COMPOSITIONS AND GENETIC SEQUENCES FOR MODULATING FLOWERING IN PLANTS, AND PLANTS GENETICALLY MODIFIED TO FLOWER EARLY AND TARDILY
• METHODES, COMPOSITION ET SEQUENCES GENETIQUES DE MODULATION DE LA FLORAISON DE PLANTES ET PLANTES MODIFIEES GENETIQUEMENT POUR FLEURIR PRECOCEMENT ET TARDIVEMENT

(71, 72) **VARIN, Luc** [CA/CA]; 4618 De Lanaudière, Montréal, Québec H2J 3P7 (CA). **GIDDA, Satinder** [CA/CA]; 8854 Giroux, Lasalle, Québec H8R 3N8 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/29, C07K 14/415, A01H 5/00**

(11) **WO 01/02590** (13) A2

(21) PCT/DE00/02233

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 570.6 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PLANTS WITH MODIFIED GENE EXPRESSION
• PLANTES A EXPRESSION GENIQUE MODIFIEE

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAGASSER, Martin** [DE/DE]; Lichtstrasse 23, D-50825 Köln (DE). **WEISSHAAR, Bernd** [DE/DE]; Fingerhutweg 13, D-50226 Frechen (DE). **DEKKER, Koen** [NL/DE]; Goldammerweg 9, D-50829 Köln (DE).

(74) **BETTENHAUSEN, Berthold** et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstr. 1, D-80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 15/53, C12P 7/64, C11C 3/00, A01H 5/00, 13/00, 15/00, A23L 1/30, A23K 1/16, A61K 35/78**

(11) **WO 01/02591** (13) A1

(21) PCT/EP00/06223

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 09/347,531 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 100 30 976.3 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PLANTS EXPRESSING Δ6-DESATURASE GENES AND OILS FROM THESE PLANTS CONTAINING PUFAS AND METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED FATTY ACIDS
• PLANTES EXPRIMANT DES GENES DE LA Δ6-DESATURASE; HUILES CONTENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURES EXTRAITES DE CES PLANTES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES GRAS INSATURES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINZ, Ernst** [DE/DE]; Puettkampsweg 13, D-22609 Hamburg (DE). **GIRKE, Thomas** [DE/US]; 16945 Vinaruz Place, San Diego, CA 92128 (US). **SCHEFFLER, Jodi** [US/US]; 51 Country Road 228, Oxford, MS 38655 (US). **DA COSTA E SILVA, Oswaldo** [BR/US]; 203 Littleford Lane, Apex, NC 27502 (US).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/29, 9/02, C07K 14/415, C12N 5/10, A01H 5/00**

(11) **WO 01/02592** (13) A2

(21) PCT/US00/18364

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,675 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 09/597,771 **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DNA ENCODING A PLANT DEOXYHYPUSINE SYNTHASE, A PLANT EUKARYOTIC INITIATION FACTOR 5A, TRANSGENIC PLANTS AND A METHOD FOR CONTROLLING SENESCENCE AND PROGRAMMED CELL DEATH IN PLANTS
• ADN CODANT POUR UNE DESOXYHYPUSINE SYNTHASE DE PLANTE, FACTEUR 5A D'INITIATION EUCARYOTE DE PLANTE, PLANTS TRANSGENIQUES ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA SENESCENCE ET DE L'APOPTOSE DE PLANTES

(71) **SENESCO, INC.** [US/US]; 34 Chambers Street, Princeton, NJ 08542 (US).

(72) **THOMPSON, John, E.**; 640 Woolwich Street, Waterloo, Ontario N2J 4G8 (CA). **WANG, Tzann-Wei**; Apartment 1-1109, 300 Regina Street North, Waterloo, Ontario N2J 3B8 (CA). **LU, Dongen, Lily**; 100 Seagram Drive, Waterloo, Ontario N2L 3B8 (CA).

(74) **DeLUCIA, Richard, L.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/81, 15/85, 15/67, C12Q 1/68, A61K 48/00, C07D 307/33, A61K 31/34, 31/365**

(11) **WO 01/02593** (13) A2

(21) PCT/US00/18444

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/148,441 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 60/177,578 **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)** US

(30) 60/195,690 **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTROL OF GENE EXPRESSION IN EUKARYOTIC CELLS
• REGULATION D'EXPRESSION GENIQUE DANS DES CELLULES EUCARYOTES

(71) **CALGENE LLC** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCBRIDE, Kevin** [US/US]; 1309 Marina Circle, Davis, CA 95616 (US). **OULMASSOV, Tim, N.** [US/US]; 248 Dejournet Drive, Chesterfield, MO 63005 (US). **MILLER, Paula, C.** [US/US]; 465 Staines Court, St. Louis, MO 63141 (US). **ANDERSON, John, C.** [US/US]; Apartment 3W, 8348 Delmar, University City, MO 63124 (US). **CROSSLAND, Lyle, D.** [US/US]; 137 Ladue Farm Road, St. Louis, MO 63141 (US). **ADAMS, Tom** [US/US]; 9 McGrath Street, Stonington, CT 06378 (US). **GAVRIAS, Vicky** [US/US]; 289 Denison Hill Road, North Stonington, CT 06359 (US).

(74) **MCBRIDE, Thomas, P.**; Monsanto Company, 700 Chesterfield Parkway North, St. Louis, MO 63198 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/85, 15/12, 5/10, A61K 31/17**

(11) **WO 01/02594** (13) A2

(21) PCT/GB00/02569

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915638.2 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** GB

(30) 9929547.9 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DNA CONSTRUCTS
• PRODUITS DE SYNTHESE D'ADN

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GREAVES, David, Robert** [GB/GB]; Sir William Dunn School Of Pathology, University of Oxford, South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3RE (GB). **THOMSEN, Lindy** [GB/GB]; Glaxo Wellcome Plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **CATCHPOLE, Ian, Richard** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SN1 2NY (GB). **FORD, Martin, James** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SN1 2NY (GB).

(74) **REES, Marion**; Glaxo Wellcome PLC, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12P 3/00, C12M 1/08, 1/107 // (C12P 3/00, C12R 1:89) (C12P 3/00, C12R 1:01)**

(11) **WO 01/02595** (13) A1

(21) PCT/JP00/00807

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191166 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MICROBIAL PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN
• PROCEDE MICROBIEN DE PRODUCTION D'HYDROGENE

(71, 72) **MIURA, Yoshiharu** [JP/JP]; 21-12, Koyoenmegamiyama-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0011 (JP).

(74) **NANJO, Hiromichi**; Okina Building 5th Floor, 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12P 7/40**

(11) **WO 01/02596** (13) A1

(21) PCT/EP00/05829

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 960.4 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR OXIDATING ORGANIC COMPOUNDS
• PROCEDE D'OXYDATION DE COMPOSES ORGANIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANGER, Reinhard** [DE/DE]; Hülserheide 47a, D-47918 Tönisvorst (DE). **KLAUSENER, Alexander** [DE/DE]; Schiffgesweg 18, D-50259 Pulheim (DE). **RODEFELD, Lars** [DE/DE]; Hammerweg 35, D-51375 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/26, C12N 1/20, C08B 37/00**

(11) **WO 01/02597** (13) A1

(21) PCT/EP00/06122

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001465 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE POLYSACCHARIDES K4 AND K5 FROM *ESCHERICHIA COLI*
• PROCEDE DE PREPARATION DES POLYSACCHARIDES K4 ET K5 A PARTIR DE *ESCHERICHIA COLI*

(71) **INALCO S.P.A.** [IT/IT]; Via Calabiana, 18, I-20139 Milan (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PETRUCCI, Franco** [IT/IT]; Residenza Mestieri, Milano 2, I-20090 Segrate (IT). **ZOPPETTI, Giorgio** [IT/IT]; Via Mac Mahon 43, I-20155 Milano (IT). **ORESTE, Pasqua** [IT/IT]; Via Mac Mahon 43, I-20155 Milano (IT). **CIPOLLETTI, Giovanni** [IT/IT]; Via Tagliamento, 21, I-20139 Milano (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/00**

(11) **WO 01/02598** (13) A2

(21) PCT/EP00/05863

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915225.8 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** GB

(30) 9915226.6 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** GB

(30) 0004629.2 **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SCREENING METHOD
• PROCEDE DE CRIBLAGE

(71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAND, Martin, Dene** [GB/GB]; Hills Road, Cambridge CB2 2XY (GB). **CADENAS, Susana** [GB/GB]; Hills Road, Cambridge CB2 2XY (GB). **DICKINSON, Keith** [GB/GB]; R3 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB). **JONES, Robert, Brian** [GB/GB]; R3 Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF (GB).

(74) **GOLDSCHEID, Bettina**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00**

(11) **WO 01/02599** (13) A2

(21) PCT/GB00/02594

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915853.7 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** GB

(30) 60/148,322 **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ASSAY METHOD TO IDENTIFY S-PHASE CELLS ON CELL SECTIONS OR PERMEABILISED CELLS AND USES THEREOF
• PROCEDE D'ANALYSE DESTINE A IDENTIFIER DES CELLULES EN PHASE S SUR DES FRAGMENTS DE CELLULES OU DES CELLULES PERMEABILISEES ET SON UTILISATION

(71) **CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge House, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London NW1 4JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LASKEY, Ronald, Alfred** [GB/GB]; 81 Holbrock Road, Cambridge CB1 4SX (GB). **MILLS, Anthony, David** [GB/GB]; 50 Hills Avenue, Cambridge CB1 4XB (GB). **COLEMAN, Nicholas** [GB/GB]; Downing College, Regents Street, Cambridge CB2 1DQ (GB).

(74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00**

(11) **WO 01/02600** (13) A2

(21) PCT/US00/18057

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,878 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 09/457,205 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ASSAYING ANALYTES
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'ANALYSER DES ANALYTES

(71) **GENERAL ATOMICS** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121-1194 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUAN, Chong-Sheng** [CN/US]; 3590 Torrey View Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **CHEN, Peng** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00**

(11) **WO 01/02601** (13) A2

(21) PCT/US00/18590

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,561 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CELL-BASED ASSAY SYSTEMS FOR EXAMINING HCV NS3 PROTEASE ACTIVITY
• SYSTEMES DE DOSAGE CELLULAIRE DESTINES A L'EXAMEN DE L'ACTIVITE DE LA PROTEASE NS3 HCV

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **BANSAL, Anu**; 34 Overlook Circle, Boothwyn, PA 19061 (US). **PASQUINELLI, Claudio**; 739 Iris Lane, Media, PA 19063 (US).

(74) **RUBIN, Kenneth, B.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG 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] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/02602** (13) A2

(21) PCT/EP00/06349

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112943.8 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NUCLEOTIDES FOR CYCLE SEQUENCING OF GC-RICH TEMPLATES
• NUCLEOTIDES DE SEQUENÇAGE CYCLIQUE DE MATRICES RICHES EN GC

(71) **LION BIOSCIENCE AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 517, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOTZ, Michael** [DE/DE]; Wundtstrasse 9, D-69123 Heidelberg (DE). **VOSS, Hartmut** [DE/DE]; Birkenweg 8A, D-69221 Dossenheim (DE).

(74) **GODDAR, Heinz** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02603** (13) A1

(21) PCT/FI00/00587

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,286 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIAGNOSTIC METHOD FOR SQUAMOUS CELL CARCINOMA
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DU CARCINOME DE CELLULES SQUAMEUSES

(71, 72) **STENMAN, Jakob** [FI/FI]; Tikankolo 1 C 13, FIN-02660 Espoo (FI). **ORPANA, Arto** [FI/FI]; Tuohustie 13 A, FIN-00670 Helsinki (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, A61P 43/00**

(11) **WO 01/02604** (13) A1

(21) PCT/FR00/01887

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08504 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • USE OF THE *KRIT1* GENE IN ANGIOGENESIS
• UTILISATION DU GENE *KRIT1* DANS LE DOMAINE DE L'ANGIOGENESE

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOURNIER-LASSERVE Elisabeth** [FR/FR]; 26bis rue Jouvenet, F-75016 Paris (FR). **LABERGE-LE-COUTEULX, Sophie** [CA/FR]; 143, rue du Gros Horloge, F-76000 Rouen (FR). **LABAUGE, Pierre** [FR/FR]; 76 Résidence Clos Val-Montferrand, 153, rue Sonja Hénie, F-34090 Montpellier (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, 1/02, C12N 15/63**

(11) **WO 01/02605** (13) A1

(21) PCT/GB00/02472

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915399.1 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING A COMPOUND THAT MODULATES THE FUNCTION OF THE GENE PRODUCT OF AN ESSENTIAL GENE
• METHODE D'IDENTIFICATION D'UN COMPOSE QUI MODULE LA FONCTION DU PRODUIT GENIQUE D'UN GENE ESSENTIEL

(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)

(71, 72) **SCHNELL, Norbert, Friedemann** [DE/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAVDA, Suberna, Jini** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/02606** (13) A2

(21) PCT/US00/18308

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,114 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GENETIC TEST TO DETERMINE NON-RESPONSIVENESS TO STATIN DRUG TREATMENT
• TEST GENETIQUE PERMETTANT DE DETERMINER L'ABSENCE DE REPONSE A UN TRAITEMENT PAR STATINE

(71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).

(72) **TAYLOR, Kent, D.**; 56 Bahia Circle, Santa Paula, CA 93060 (US). **SCHEUNER, Maren**; 555 36th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **ROTTER, Jerome**; 2617 Greenfield Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **YANG, Huiying**; 16409 Holmes Place, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) **POPLAWSKI, Edward, G.**; Sidley & Austin, 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90013-1010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, C12P 21/04, C12N 15/00, A61K 39/21, C07H 21/04**

(11) **WO 01/02607** (13) A1

(21) PCT/US00/18332

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,631 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 60/148,981 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ADENOVIRUS CARRYING GAG GENE HIV VACCINE
• VACCIN CONTRE LE VIH COMPRENANT UN ADENOVIRUS VEHICULANT LE GENE GAG

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Ling** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SHIVER, John** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BETT, Andrew, J.** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CASIMIRO, Danilo, Riguera** [PH/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CAULFIELD, Michael, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHASTAIN, Michael, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **EMINI, Emilio, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) CA JP US.

(84) 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 19/34, C07H 21/00, 21/00, 21/02, 21/04, A01N 43/04**

(11) **WO 01/02608** (13) A1

(21) PCT/US00/18415

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,106 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OLIGONUCLEOTIDES INCORPORATING BOTH 2-AMINOADENINE AND 5-SUBSTITUTED PYRIMIDINES

- OLIGONUCLEOTIDES COMPORTANT A LA FOIS 2-AMINOADENINE ET PYRIMIDINES 5-SUBSTITUEES

(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) **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **COOK, Phillip, Dan** [US/US]; 5237 Olive Hill Road, Fallbrook, CA 92028 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02609** (13) A2

(21) PCT/US00/40292

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,335 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/607,539 **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF IDENTIFYING TOXIC AGENTS USING DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION

- IDENTIFICATION D'AGENTS TOXIQUES AU MOYEN D'UNE L'EXPRESSION GENIQUE DIFFERENTIELLE

(63) US 60/142,335 (CIP) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)
US 09/607,539 (CIP) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(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) **GOULD-ROTHBERG, Bonnie, E.** [CA/US]; 1701 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). **DIPIPPO, Vincent, A.** [US/US]; 156 North Atwater Street, East Haven, CT 06512 (US). **MILROY, Laura** [US/US]; Building 3 Apt. B3, 175 Brushy Plain Road, Branford, CT 06405 (US). **DANIELS, Kellye, K.** [US/US]; 15 Manorwood Drive, Branford, CT 06405 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 8/12**

(11) **WO 01/02610** (13) A1

(21) PCT/EP00/03125

(22) **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 519.6 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NON-GRAIN ORIENTED ELECTRIC SHEET STEEL

- PROCEDE DE PRODUCTION DE TOLE ELECTRIQUE A GRAINS NON ORIENTES

(71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, D-40211 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWALLA, Rudolf** [DE/DE]; Pfargasse 3c, D-09627 Niederbobritzsch (DE). **PIRCHER, Hans** [DE/DE]; Elsenborner Weg 39, D-45481 Mülheim (DE). **FRIEDRICH, Karl, Ernst** [DE/DE]; Ehrenmalstrasse 32, D-47447 Moers (DE). **HAMMER, Brigitte** [DE/DE]; Zedernweg 28, D-46562 Voerde (DE). **SCHNEIDER, Jürgen** [DE/DE]; Ederstrasse 26, D-44807 Bochum (DE). **FISCHER, Olaf** [DE/DE]; Hattingerstrasse 689, D-44879 Bochum (DE). **WUPPERMANN, Carl-Dieter** [DE/DE]; Deusstrasse 26 c, D-47803 Krefeld (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 8/12**

(11) **WO 01/02611** (13) A1

(21) PCT/EP00/03901

(22) **29 Apr/avr 2000 (29.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 518.8 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NON-GRAIN ORIENTED ELECTRIC SHEET STEEL

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TOLE ELECTRIQUE A GRAINS NON ORIENTES

(71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, D-40211 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDRICH, Karl, Ernst** [DE/DE]; Ehrenmalstrasse 32, D-47447 Moers (DE). **HAMMER, Brigitte** [DE/DE]; Zedernweg 28, D-46562 Voerde (DE). **KAWALLA, Rudolf** [DE/DE]; Ottenschlag 56, D-46244 Bottrop (DE). **PIRCHER, Hans** [DE/DE]; Elsenborner Weg 39, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE). **SCHNEIDER, Jürgen** [DE/DE]; Ederstrasse 26, D-44807 Bochum (DE). **FISCHER, Olaf** [DE/DE]; Hattingerstrasse 689, D-44879 Bochum (DE). **WUPPERMANN, Carl-Dieter** [DE/DE]; Deusstrasse 26 C, D-47803 Krefeld (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 1/00, B22D 17/00**

(11) **WO 01/02612** (13) A1

(21) PCT/US00/01516

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,871 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ACTIVATED FEEDSTOCK

- CHARGE D'ALIMENTATION ACTIVEE

(71) **THIXOMAT, INC.** [US/US]; 620 Technology Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(72) **LEBEAU, Stephen, E.**; 41512 Ladywood Court, Northville, MI 48167 (US). **WALUKAS, D., Matthew**; 2234 George Avenue, Ypsilanti, MI 48198 (US). **DECKER, Raymond, F.**; 3065 Provincial, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) **SOSENKO, Eric, J.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 21/16**

(11) **WO 01/02613** (13) A1

(21) PCT/RU00/00256

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99114518 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** RU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ALUMINIUM ALLOY AND ARTICLE MADE OF THE SAME
• ALLIAGE D'ALUMINIUM ET ARTICLE FAIT DE CET ALLIAGE

(71) **GOSUDARSTVENNOE PREDPRIYATIE VSEROSSIISKY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT AVIATSIONNYKH MATERIALOV** [—/RU]; ul. Radio, 17, Moscow, 107005 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIDLYANDER, Iosif Naumovich** [—/RU]; Volokolamskoe shosse, 15/22-66, Moscow, 125080 (RU). **SANDLER, Vladimir Solomonovich** [—/RU]; Sumskoi pr., 13-2-172, Moscow, 113208 (RU). **LANTSOVA, Ljubov Petrovna** [—/RU]; ul. Korneichuka, 16-22, Moscow, 127543 (RU). **FEDORENKO, Tatiyana Petrovna** [—/RU]; Simonovsky val. 22-4-37, Moscow, 109088 (RU). **KABLOV, Evgeny Nikolaevich** [—/RU]; Potapovsky per., 12-29, Moscow, 101000 (RU). **KOSHORST, Johannes** [—/FR]; 3, allée du Parc, F-31320 Vigoulet-Auzil (FR). **MELZER, Carsten** [—/DE]; Zur Bachstrasse 15, D-28844 Weye (DE). **SAMONIN, Vladimir Nikolaevich** [—/RU]; ul. Dimitrova, 5-1, Samara, 443095 (RU).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C22C 23/02, 23/06**

(11) **WO 01/02614** (13) A1

(21) PCT/NO99/00324

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19993289 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** NO

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CORROSION RESISTANT Mg BASED ALLOY CONTAINING Al, Si, Mn AND RE METALS
• ALLIAGE A BASE DE MG RESISTANT A LA CORROSION ET CONTENANT AL, SI, MN, ET RE EN TANT QUE METAUX

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Olso (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTERSEN, Ketil** [NO/NO]; Gråsteinveien 14, N-3931 Porsgrunn (NO). **VIDEM, Marianne** [NO/NO]; Tømmerveien 54, N-3943 Porsgrunn (NO). **SKAR, Jan, Ivar** [NO/NO]; Lærer Johnsens vei 2, N-3960 Stathelle (NO).

(74) **ANDERSON, Elin**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 38/04, 38/06, 38/14, C21D 8/06**

(11) **WO 01/02615** (13) A1

(21) PCT/JP00/04321

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/186376 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COLD WORKABLE STEEL BAR OR WIRE AND PROCESS
• BARRE OU FIL D'ACIER MANIABLE A FROID ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OCHI, Tatsuro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (JP). **KANISAWA, Hideo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (JP). **KUBOTA, Manabu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (JP). **ADACHI, Koji** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (JP). **SEKI, Ryuichi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 4/08**

(11) **WO 01/02616** (13) A1

(21) PCT/FR00/01831

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08574 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVED COMPOSITION FOR SURFACE COATING
• COMPOSITION PERFECTIONNEE DE REVETEMENT DE SURFACE

(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) **LELAIT, Laurent** [FR/FR]; 50, rue de la Barauderie, F-77140 Darvault (FR). **DUPOND, Olivier** [FR/FR]; 45, avenue de Fontainebleau, F-77250 Veneux-les-Sablons (FR). **PIEROTTI, Guy** [FR/FR]; 18 bis, rue Danton, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **PLAÇAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C23C 14/04, 14/56, 16/04, 16/54**

(11) **WO 01/02617** (13) A1

(21) PCT/US00/40307

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,374 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 09/598,881 **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR VACUUM DEPOSITION SYSTEM AND METHOD HAVING A REEL-TO-REEL SUBSTRATE CASSETTE
• SYSTEME ET PROCEDE DE DEPOT SOUS VIDE DE SEMI-CONDUCTEURS FAISANT INTERVENIR UNE CASSETTE DE SUBSTRATS A BOBINES

(71, 72) **MADAN, Arun** [GB/US]; 327 Lamb Lane, Golden, CO 80401 (US).

(72) **HENG, Jeffrey, Owen**; 265 Zang Street, Apt. 26311, Lakewood, CO 80228 (US).

(74) **HANCOCK, Earl, C.** et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 14/35**

(11) **WO 01/02618** (13) A1

(21) PCT/JP00/04404

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189205 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MAGNETRON UNIT AND SPUTTERING DEVICE
• UNITE MAGNETRON ET DISPOSITIF DE PULVERISATION CATHODIQUE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIDA, Hisashi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **HASHIMOTO, Shunichi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **AKIBA, Fuminori** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **HARA, Koji** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **HINATA, Naoki** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C23C 14/35**

(11) **WO 01/02619** (13) A1

(21) PCT/JP00/04511

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191702 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SPUTTERING DEVICE AND FILM FORMING METHOD
• DISPOSITIF DE PULVERISATION CATHODIQUE ET PROCEDE DE FORMATION DE FILM

(71) **APPLIED MATERIALS INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIDA, Hisashi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **TSUNEOKA, Masatoshi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C23C 14/60**

(11) **WO 01/02620** (13) A1

(21) PCT/SE00/01416

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902574-4 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOADING SYSTEM FOR PVD COATING OF CUTTING INSERTS
• SYSTEME DE CHARGEMENT DE PLAQUETTES DE COUPE DESTINEES A RECEVOIR UN REVETEMENT PAR COUCHAGE PAR METAL DUR (PVD)

(71) **SANDVIK AB; (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORRGRANN, Tor** [SE/SE]; Dalkarlsvägen 27, S-141 40 Huddinge (SE). **HESSMAN, Ingemar** [SE/SE]; Silverslingan 19, S-811 52 Sandviken (SE).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) IL JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C23C 16/00, F27D 11/00, H05B 3/02, 3/06, 3/16, 3/68**

(11) **WO 01/02621** (13) A1

(21) PCT/US00/17582

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,399 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVED TEMPERATURE CONTROLLED THIN FILM CIRCULAR HEATER
• ELEMENT CHAUFFANT CIRCULAIRE AMELIORE A FILM FIN ET TEMPERATURE CONTROLEE

(71) **THERMO•STONE USA, LLC** [US/US]; 791 Neeson Road, Marina, CA 93933 (US).

(72) **PROVANCHA, Kenneth, M.**; 5498 Ball Drive, Soquel, CA 95073 (US). **FELDMAN, Bernard**; 1 Blake Avenue, Corralitos, CA 95076 (US).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 16/453, 16/513, 16/46**

(11) **WO 01/02622** (13) A2

(21) PCT/US00/18163

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,213 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF COATING CERAMICS USING CCVD
• PROCEDE CCVD DE REVETEMENT DE CERAMIQUES

(71) **MICROCOATING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5315 Peachtree Industrial Boulevard, Chamblee, GA 30341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNT, Andrew, Tye** [US/US]; 495 Mountain Way, Atlanta, GA 30342 (US). **MCENTYRE, John, Eric** [US/US]; 3729 Kinnard Drive, Atlanta, GA 30360 (US). **NEUMAN, George, Andrew** [US/US]; 111 Saint Martin Drive, Suwanee, GA 30024 (US). **VINSON, Matthew, Scott** [US/US]; 9113 Madison Drive, Atlanta, GA 30346 (US).

(74) **MURATORI, Alfred, H.** et al. / etc.; Micro-Coating Technologies, Inc., 5315 Peachtree Industrial Boulevard, Chamblee, GA 30341 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 18/54, C25D 3/02**

(11) **WO 01/02623** (13) A1

(21) PCT/AT00/00177

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99 113 183/12 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** RU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COATING METHOD
• PROCEDE DE REVETEMENT

(71) **HPC HIGH PERFORMANCE COATING OBERFLÄCHENBEHANDLUNGS - GMBH** [AT/AT]; Bad Haller-Strasse 30, A-4550 Kremsmünster (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNIAZEV, Evgueni** [RU/RU]; Marschal Zacharov Strasse Gebäude 2, Wohnung 400, Moskau 115569 (RU).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C25B 1/00**

(11) **WO 01/02624** (13) A1

(21) PCT/EP00/06350

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810592.8 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TANDEM CELL FOR WATER CLEAVAGE BY VISIBLE LIGHT
• CELLULE TANDEM DE CLIVAGE D'EAU PAR LUMIERE VISIBLE

(71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)** [CH/CH]; SRI, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÄTZEL, Michel** [DE/CH]; Chemin du Marquisat 7a, CH-1025 St. Sulpice (CH). **AUGUSTYNSKI, Jan** [CH/CH]; Rue Louis-Curval 1, CH-1206 Genève (CH).

(74) **HAMMER, Bruno**; Sunneraiweg 21, CH-8610 Uster (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C25B 3/12**

(11) **WO 01/02625** (13) A1

(21) PCT/FR00/01865

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08480 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING ORGANO-ZINC DERIVATIVES BY ELECTROCHEMICAL PROCESS ASSOCIATED WITH A COBALT SALT CATALYSIS
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES ORGANOZINCIQUES PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE ASSOCIEE A UNE CATALYSE PAR DES SELS DE COBALT

(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) **PERICHON, Jacques** [FR/FR]; 20, Avenue Saint-Saëns, F-91600 Savigny-sur-Orge (FR). **GOSMINI, Corinne** [FR/FR]; 21bis, Rue Chamberlain, F-91600 Savigny-sur-Orge (FR). **ROLLIN, Yolande** [FR/FR]; 20bis, Rue de la Procession, F-94470 Boissy-Saint-Léger (FR).

(74) **RICALENS, François**; Direction de la Propriété Industrielle, 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C25B 9/04, C02F 1/461**

(11) **WO 01/02626** (13) A1

(21) PCT/GB00/02553

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915420.5 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(30) 9917015.1 **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRODE
• ELECTRODE

(71) **ATRAVERDA LIMITED** [GB/GB]; 11B Stephenson Road, Speedwell Industrial Estate, Staveley, Derbyshire S43 3JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Andrew** [GB/GB]; Atraverda Limited, 11B Stephenson Road, Speedwell Industrial Estate, Staveley, Derbyshire S43 3JN (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C25D 3/56, 3/54**

(11) **WO 01/02627** (13) A1

(21) PCT/US00/17777

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,943 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND ELECTROPLATING SOLUTION FOR PLATING ANTIMONY AND ANTIMONY ALLOY COATINGS
• PROCEDE ET SOLUTION D'ELECTRODEPOSITION DE REVETEMENTS D'ANTIMOINE ET D'ALLIAGES D'ANTIMOINE

(71) **DUNIGAN, Frank, C.** [US/US]; 9636 Millridge Circle, Dallas, TX 75243 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOUN, Chalo, Matta** [US/US]; 1020 Raleigh Drive, No. 1907, Carrollton, TX 75007 (US).

(74) **SCOTT, F., Lindsey**; Suite 102, 14651 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-7477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C30B 31/22, 33/00, 29/04**

(11) **WO 01/02628** (13) A1

(21) PCT/IB00/00870

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4349 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** ZA

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DOPED DIAMOND
• DIAMANT DOPÉ

(71) **DE BEERS INDUSTRIAL DIAMONDS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; SEO Building, Corner Crownwood & Booysens Reserve Roads, Theta, 2001 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRINS, Johan, Frans** [ZA/ZA]; 8 Portland Place, 2115 Northcliff (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/10, 6/60, D21F 7/08**

(11) **WO 01/02629** (13) A1

(21) PCT/FR00/01933

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08975 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ABRASION RESISTANT SPUN ARTICLES
• ARTICLES FILES RESISTANT A L'ABRASION

(71) **RHODIANYL** [FR/FR]; 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUQUEREL, Franck** [FR/FR]; 204, Avenue Félix Faure, F-69003 Lyon (FR). **VARLET, Joël** [FR/FR]; 53 bis, Avenue Barthélémy Buyer, F-69005 Lyon (FR). **MARCHAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; 82, Route de Genas, F-69003 Lyon (FR).

(74) **BOITTIAUX, Vincent**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carrières, Boîte Postale 62, F-69192 Saint-Fons (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D01F 6/70**

(11) **WO 01/02630** (13) A1

(21) PCT/EP00/06046

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,143 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MELT PROCESSABLE, BLEACH RESISTANT, DURABLE FIBERS HAVING HIGH ELASTIC RECOVERY AND LOW STRESS RELAXATION FROM POLYURETHANE ELASTOMERS
• FIBRES D'ELASTOMERE DE POLYURETHANE DURABLES, RESISTANTES AU BLANCHIMENT, TRANSFORMABLES PAR FUSION ET PRESENTANT UNE REPRISE ELASTIQUE ELEVEE ET UNE FAIBLE RELAXATION EN CONTRAINTE

(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) **DJIAUW, Lie, Khong** [US/US]; 15858 Signal Creek, Houston, TX 77095 (US). **MASSE, Michael, Alan** [US/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/70, 6/72, 1/02**

(11) **WO 01/02631** (13) A1

(21) PCT/KR00/00678

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/26438 **2 Jul/juil 1999** KR **(02.07.1999)**

(30) 2000/35828 **28 Jun/juin 2000** KR **(28.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A POLYURETHANEUREA ELASTIC FIBER, AND A PROCESS OF PREPARING THE SAME
• FIBRE ELASTIQUE A BASE DE POLYURETHANEUREE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KOLON INDUSTRIES, INC.** [KR/KR]; Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWON, Il, Cheon** [KR/KR]; 212, Kongdan-dong, Kumi-city, Kyongsangbuk-do 730-030 (KR). **RYU, Seok, Chul** [KR/KR]; 212, Kongdan-dong, Kumi-city, Kyongsangbuk-do 730-030 (KR). **HUH, Hyung, Don** [KR/KR]; 212, Kongdan-dong, Kumi-city, Kyongsangbuk-do 730-030 (KR).

(74) **CHO, Hwal, Rai**; Suite 1507, Yoksam Heights, 642-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul-city 135-080 (KR).

(81) CA CN JP SG US.

(84) EP (DE ES IT).

---

(51)[7] **D01F 9/145, 9/15, 9/155, D01D 5/253**

(11) **WO 01/02632** (13) A1

(21) PCT/GB00/02363

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915346.2 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(30) 9915857.8 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGHLY ORIENTED MESOPHASE PITCH-BASED GRAPHITE TAPE AND BULK CARBON MATERIAL
• BANDE DE GRAPHITE A PARTIR DE PETROLE CALCINE EN MESOPHASE FORTEMENT ORIENTE ET MATIERE CARBONEE EN VRAC

(71) **UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; 175 Woodhouse Lane, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **Appleyard, Steven, Philips** [GB/GB]; 4 Carr Lane, Rawdon, Leeds LS19 6PF (GB). **LU, Shilin** [CN/GB]; 6 Walkers Mount, Leeds LS6 2SD (GB). **RAND, Brian** [GB/GB]; 38 Housley Park, Chapeltown, Sheffield S35 2UE (GB).

(74) **STUTTARD, Garry, Philip** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D02G 1/16**

(11) **WO 01/02633** (13) A1

(21) PCT/EP00/06008

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 817.3 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MELT-SPUN CONTINUOUS THREADS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE FILS CONTINUS FILES PAR FUSION

(71) **NEUMAG NEUMÜNSTERSCHE MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Christianstrasse 168-170, D-24536 Neumünster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÜBNER, Diethard** [DE/DE]; Eckmannstrasse 12, D-24582 Bordesholm (DE).

(74) **FRESE-GÖDDEKE, Beate**; Hüttenallee 237 b, D-47800 Krefeld (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D03D 11/00, D21F 1/00**

(11) **WO 01/02634** (13) A1

(21) PCT/CA00/00763

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915015.3 **29 Jun/juin 1999** GB **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WARP-TIED COMPOSITE FORMING FABRIC
• TOILE DE FORMATION COMPOSITE A FIL DE CHAINE A LIAGE

(71) **JWI LTD.** [CA/CA]; 48 Richardson Road, Kanata, Ontario K2K 1X2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Dale, B.** [CA/CA]; 512 Fraser Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2R2 (CA). **SEABROOK, Ronald, H.** [CA/CA]; 21 Jonathan Pack, Stittsville, Ontario K2S 1C4 (CA). **STONE, Richard** [CA/CA]; 89 Charlotte Street, Carleton Place, Ontario K7C 1Y6 (CA).

(74) **WILKES, Robert, A.** et al. / etc.; Shapiro, Cohen, 112 Kent Street, Suite 2001, P.O. Box 3440, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D04H 1/42, 1/56**

(11) **WO 01/02635** (13) A1

(21) PCT/EP00/05760

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 979.5 **5 Jul/juil 1999** DE **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING MICROFIBER NONWOVENS THAT CONTAIN CYCLOOLEFIN POLYMERS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES NON-TISSES DE MICROFIBRES CONTENANT DES POLYMERES A BASE DE CYCLOOLEFINE

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B 43, D-65451 Kelsterbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Alexandra** [DE/DE]; Königsberger Strasse 14, D-65527 Niedernhausen (DE). **HATKE, Wilfried** [DE/DE]; Am Waldeck 42a, D-65779 Kelkheim (DE). **LAMONTE, Ronald, R.** [US/US]; 8 Patrick Court, Flanders, NJ 07836 (US). **MCNALLY, Donald** [US/US]; 62 Mountain Avenue, Chatham, NJ 07928 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D04H 3/07, 1/52, 1/54, 1/70, 13/00, A41F 9/02, D06H 7/12, B26D 3/16**

(11) **WO 01/02636** (13) A1

(21) PCT/EP00/06311

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 917.5 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ELASTIC BANDS FOR THE CLOTHING INDUSTRY
• PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES ELASTIQUES POUR L'INDUSTRIE DU VETEMENT

(71) **FIRMA 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) **DE RIZ, Erich** [DE/DE]; Rheinstrasse 2, D-69514 Laudenbach (DE). **DEVOS, Robert** [BE/BE]; Leideveld 1, B-9680 Maarkedal (BE). **SCHUSTER, Ingeborg** [DE/DE]; Friedrich-Vogler-Strasse 18, D-69469 Weinheim (DE).

(81) BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX PL RO TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D05B 23/00**

(11) **WO 01/02637** (13) A1

(21) PCT/JP00/04443

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189890 **5 Jul/juil 1999** JP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SPLICING STRUCTURAL BODY, SPLICING METHOD, AND SPLICING DEVICE, AND CONNECTING STRUCTURAL BODY, CONNECTING METHOD, AND CONNECTING DEVICE
• JONCTIONNEMENT DE CORPS STRUCTUREL, PROCEDE DE JONCTIONNEMENT ET DISPOSITIF DE JONCTIONNEMENT

(71) **HASHIMOTO, Yoshiko** [JP/JP]; 31-1, Aza Sakanoue, Oaza Nishikawa, Sukagawa-shi, Fukushima 962-0052 (JP). **FURUDATE, Akira** [JP/JP]; 355-1, Aza Yarouchi, Oaza Wada, Sukagawa-shi, Fukushima 962-0813 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FURUDATE, Hiroshi** [JP/JP]; 75-5, Aza Takenohana, Oaza Kosakuda, Sukagawa-shi, Fukushima 962-0727 (JP).

(74) **OKUDA, Hiroyuki** et al. / etc.; Seiko Toranomon Building 2F, 8-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D05B 57/28, 57/26, 63/00**

(11) **WO 01/02638** (13) A1

(21) PCT/EP00/05786

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 026.7 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ROTARY SHUTTLE FOR SEWING OR STITCHING MACHINES
• NAVETTE ROTATIVE POUR MACHINES A COUDRE OU A TRICOTER

(71, 72) **MOLL, Philipp** [DE/DE]; Büro für moderne Nähtechnologie, Rottstrasse 19, D-52078 Aachen (DE).

(81) BR CA CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **D06F 35/00**

(11) **WO 01/02639** (13) A1

(21) PCT/IB00/00903

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) it (26) en

(30) TO99A000580 **5 Jul/juil 1999** IT **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR WASHING LAUNDRY AND LAUNDRY WASHING MACHINE IMPLEMENTING SUCH A METHOD
• PROCEDE DE BLANCHISSAGE ET LAVE-LINGE METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **MERLONI ELETTRODOMESTICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Aristide Merloni 47, I-60044 Fabriano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARIOTTI, Costantino** [IT/IT]; Via E. Caserta 4, I-06028 Sigillo (IT).

(74) **DINI, Roberto**; Merloni Elettrodomestici S.p.A., Ufficio Brevetti e Marchi, Via Pinerolo, 25, I-10060 None (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21C 9/147**

(11) **WO 01/02640** (13) A1

(21) PCT/SE00/01435

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902586-8 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR THE OXYGEN DELIGNIFICATION OF PULP CONSISTING OF LIGNOCELLULOSE-CONTAINING MATERIAL
• SYSTEME ET PROCEDE DE DELIGNIFICATION A L'OXYGENE POUR PATE A PAPIER A BASE DE MATERIAU RENFERMANT DE LA LIGNOCELLULOSE

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHLLÖF, Håkan** [SE/SE]; Torpstöd Samarkand, S-660 52 Edsvalla (SE). **RAGNAR, Martin** [SE/SE]; Malmtorgsgatan 1, S-653 40 Karlstad (SE).

(74) **FURHEM, Hans**; Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21C 9/147**

(11) **WO 01/02641** (13) A1

(21) PCT/SE00/01453

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902586-8 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR THE OXYGEN DELIGNIFICATION OF PULP CONSISTING OF LIGNOCELLULOSE-CONTAINING MATERIAL
• SYSTEME DE DELIGNIFICATION A L'OXYGENE DE PATE CONSTITUEE D'UN MATERIAU CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHLLÖF, Håkan** [SE/SE]; Torpstöd Samarkand, S-660 52 Edsvalla (SE). **RAGNAR, Martin** [SE/SE]; Malmtorgsgatan 1, S-653 40 Karlstad (SE).

(74) **FURHEM, Hans**; Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21F 3/02**

(11) **WO 01/02642** (13) A1

(21) PCT/SE00/00635

(22) **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902593-4 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** SE

(30) 60/162,043 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ARRANGEMENT FOR IMPULSE DRYING
• INSTALLATION DE PRESSE A ZONE DE PINCEMENT ACCRUE

(71) **VALMET-KARLSTAD AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRÉASSON, Ivar** [SE/SE]; Dillvägen 9, S-653 51 Karlstad (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) BR CA JP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **D21F 5/18**

(11) **WO 01/02643** (13) A1

(21) PCT/FI00/00579

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991497 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NOZZLE ARRANGEMENT IN AIRBORNE WEB-DRYING AND METHOD FOR IMPROVING HEAT TRANSFER IN AIRBORNE WEB-DRYING
• SYSTEME DE BUSE ET PROCEDE D'AMELIORATION DU TRANSFERT DE CHALEUR DANS UN DISPOSITIF DE SECHAGE DE BANDE AEROPORTEE

(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) **HEIKKILÄ, Pertti** [FI/FI]; Nummenpäänkatu 5 B 18, FIN-21620 Raisio (FI). **SOLIN, Richard** [FI/FI]; Vretaängen A 2, FIN-25700 Kemiö (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21F 11/00**

(11) **WO 01/02644** (13) A1

(21) PCT/US00/17534

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,061 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PAPERMAKING BELT FOR MAKING PATTERNED PAPER
• BANDE DE FABRICATION DE PAPIER DESTINEE A LA FABRICATION DE PAPIER A DESSINS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21G 1/00, G05D 1/00**

(11) **WO 01/02645** (13) A1

(21) PCT/FI00/00598

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991511 **1 Jul/juil 1999** FI **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR POSITIONING ROLLS OF A MULTI-NIP CALENDER
• ENSEMBLE ET PROCEDE DE MISE EN PLACE DES ROULEAUX D'UNE CALANDRE A MULTIPLES PINCES

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILJANMAA, Mika** [FI/FI]; Kotinummenkuja 2 F 25, FIN-00700 Helsinki (FI). **LEPPÄKOSKI, Helena** [FI/FI]; Sirukuja 6, FIN-04440 Järvenpää (FI). **HASANEN, Kari** [FI/FI]; Päivärinteentie 13 A 6, FIN-04250 Kerava (FI). **VENETKOSKI, Petteri** [FI/FI]; Heinäpellontie 14 A, FIN-00700 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E01B 5/18, 19/00**

(11) **WO 01/02646** (13) A1

(21) PCT/EP99/08303

(22) **30 Oct/oct 1999 (30.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 048.3 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRACK FOR RAIL MOUNTED VEHICLES AND PROTECTIVE PART PROVIDED THEREFOR
• VOIE POUR VEHICULES SUR RAILS ET ELEMENT DE PROTECTION APPROPRIE

(71) **BAHNBAU WELS GMBH** [AT/AT]; Grünbachplatz, A-4600 Wels (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABLINGER, Peter** [AT/AT]; Hanns-Bauer-Strasse 1, A-4650 Lambach (AT).

(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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01C 19/20**

(11) **WO 01/02647** (13) A1

(21) PCT/DK00/00360

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00953 **2 Jul/juil 1999** DK **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A FEEDING DEVICE FOR A MATERIAL SPREADER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR EPANDEUR DE MATERIAUX

(71) **EPOKE A/S** [DK/DK]; Vefenvej 50, Askov, DK-6600 Vejen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANER, Jens** [DK/DK]; Marsvej 2, DK-6600 Vejen (DK). **LAURIDSEN, Carsten** [DK/DK]; Strandvejen 67, DK-6000 Kolding (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02648** (13) A2

(21) PCT/US00/18423

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,365 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VEHICLE CAPTURE BARRIER
• BARRIERE POUR IMMOBILISER UN VEHICULE

(71) **PRIMEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10101 9th Street North, St. Petersburg, FL 33716-3807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OUSTERHOUT, John, N.** [US/US]; 523 8th Street North, Wilson Creek, WA 98860 (US). **TACKE, Kenneth, L.** [US/US]; 23621 77th Avenue SE, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **SLATE, William, B.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02649** (13) A1

(21) PCT/FR00/01900

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08980 **6 Jul/juil 1999** FR **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ROAD SAFETY DEVICE, COMPONENT PARTS AND METHOD FOR MAKING SAME
• DISPOSITIF DE SECURITE ROUTIERE, PIECES CONSTITUTIVES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SOCIETE DE DIFFUSION REGIONALE ET LOCALE** [FR/FR]; La Royale, Route d'Orange, F-84100 Uchaux (FR).

(72) **PESTRE, Jean-Marie**; L'Estagnet, F-84100 Uchaux (FR).

(74) **HERARD, Paul**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

(81) AU ID NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **E02B 7/00, E02D 15/00**

(11) **WO 01/02650** (13) A1

(21) PCT/CN99/00084

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) zh (26) zh

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF HORIZONTAL SPREAD WITH INCLINED LAYER FOR CONSTRUCTING A DAM WITH ROLLING CONCRETE
• PROCEDE D'ETALEMENT HORIZONTAL A COUCHE INCLINEE PERMETTANT DE CONSTRUIRE UN BARRAGE PAR COMPACTAGE DU BETON AU ROULEAU

(71, 72) **JIANG, Changquan** [CN/CN]; 338 South Xinhua Road, Liaoyang City, Liaoning Province 111000 (CN). **MA, Lan** [CN/CN]; 338 South Xinhua Road, Liaoyang City, Liaoning Province 111000 (CN). **YANG, Lichen** [CN/CN]; 338 South Xinhua Road, Liaoyang City, Liaoning Province 111000 (CN). **DU, Zhida** [CN/CN]; 338 South Xinhua Road, Liaoyang City, Liaoning Province 111000 (CN). **MA, Yuanyin** [CN/CN]; 338 South Xinhua Road, Liaoyang City, Liaoning Province 111000 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 16th floor, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidain District, Beijing 100080 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E02D 5/18, 17/13**

(11) **WO 01/02651** (13) A1

(21) PCT/GB00/02507

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915576.4 **2 Jul/juil 1999** GB **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • UNDER-REAMED DIAPHRAGM WALLS
• BLINDAGES MOULES SOUS-ALESES

(71) **KVAERNER CEMENTATION FOUNDATIONS LIMITED** [GB/GB]; Maple Cross House, Denham Way, Maple Cross, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2SW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHOTTON, Peter, Gilbert** [GB/GB]; 80 Straight Bit, Flackwell Heath, Bucks HP10 9NA (GB). **PAYNE, Ron** [GB/GB]; Voskelly Love Lane, Iver, Bucks SL0 9QT (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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E03C 1/046, A47K 5/12**

(11) **WO 01/02652** (13) A1

(21) PCT/AU00/00813

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1388 **5 Jul/juil 1999** AU **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SANITARY APPARATUS
• APPAREIL SANITAIRE

(71, 72) **JOHNSON, Paul, Gavan** [AU/AU]; 21 Earlsfield Road, Hampton, Victoria 3188 (AU). **VAN GENT, Nicholas** [AU/AU]; Lot 3, Sparrowhawk Road, Bendigo, Victoria 3550 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03D 9/03**

(11) **WO 01/02653** (13) A1

(21) PCT/GB00/02552

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915601.0 **2 Jul/juil 1999** GB **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A DISPENSER
• DISTRIBUTEUR

(71) **GLOBOL CHEMICALS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Station Road, Bampton, Devon EX16 9NG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Nigel, Peter** [GB/GB]; Chackeridge Cottage, Ashbrittle, Wellington, Somerset TA21 0LJ (GB). **CUNLIFFE, Rebecca, Jane** [GB/GB]; Norman House, Plymtree, Cullompton, Devon EX15 2LA (GB).

(74) **BROWN, David, Leslie**; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03D 11/02**

(11) **WO 01/02654** (13) A1

(21) PCT/CN00/00147

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 09686.X **6 Jul/juil 1999** CN **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FRONT-FLUSHING TOILET
• WC TURCS A SYSTEME DE PRERINÇAGE

(71) **BEIJING ZHONGLIAN HUAN-JIETONG WATER-SAVING TECHNOLOGY CO. LTD.** [CN/CN]; No. 9 San Li He Road Baiwanzhuang, Beijing 100835 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HE, Sili** [CN/CN]; No. 9 San Li He Road Baiwanzhuang, Beijing 100835 (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Suite 504-511, Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, No.20 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03D 11/02**

(11) **WO 01/02655** (13) A1

(21) PCT/CN00/00064

(22) **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 14737.9 **1 Jul/juil 1999** CN **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A URINAL APPLICABLE TO TOILET BOWL
• URINOIR WC COMBINE

(71, 72) **QI, Xiaoming** [CN/CN]; 1118, No.19 Building 12 District, Heping Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **QI, Ru** [CN/CN]; 1118, No.19 Building 12 District, Heping Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03D 11/11, E03F 5/10, C05F 17/02, F03B 13/00 // C05F 3/06**

(11) **WO 01/02656** (13) A1

(21) PCT/SE00/01370

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902446-5 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEWER SYSTEM AND PARTS THEREFOR
• SYSTEME DE CANALISATIONS D'EAUX USEES ET PARTIES ASSOCIEES

(71, 72) **SÖDERBERG, Birgit** [SE/SE]; Carl Larssons väg 30, S-168 50 Bromma (SE).

(74) **STRANDIN, Heléne** 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **E04B 1/32, 1/20**

(11) **WO 01/02657** (13) A1

(21) PCT/GB00/02419

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915663.0 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** GB

(30) 9923594.7 **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)** GB

(30) 0007556.4 **29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STRUCTURE
• STRUCTURE

(71, 72) **TOMLINSON, Andrew, David** [GB/GB]; 41 Broadway, Llanblethian, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7EX (GB). **TOMLINSON, Martin, James** [GB/GB]; Bryn Hyfryd, Primrose Hill, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7DU (GB).

(74) **DUMMETT, Thomas, Ian, Peter** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/32, E02D 29/00**

(11) **WO 01/02658** (13) A1

(21) PCT/US00/10951

(22) **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,726 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR STORM SHELTER
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN ABRI CONTRE LES TEMPETES

(71, 72) **JACKSON, Andrew, W., Jr.** [US/US]; 2005 Keenum Drive, Southside, AL 35907 (US).

(74) **WILLIAMSON, George, L.**; P.O. Box 508, Fairhope, AL 36533 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **E04B 1/61, 1/343**

(11) **WO 01/02659** (13) A1

(21) PCT/SE00/01410

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902543-9 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BUILDING SYSTEM
• SYSTEME DE CONSTRUCTION

(71) **JORES ARKITEKTKONTOR** [SE/SE]; Industrigatan 4, S-112 46 Stockholm (SE).

(71, 72) **JORES, Berndt** [SE/SE]; Västertäppsvägen 31, S-132 35 Saltsjö-Boo (SE). **HJERTSTEDT, Georg** [SE/SE]; Kungsholmstorg 13A, S-112 21 Stockholm (SE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E04B 1/98**

(11) **WO 01/02660** (13) A1

(21) PCT/JP00/04320

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186929 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(30) 2000/116536 **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VIBRATION CONTROLLING CONSTRUCTION PANEL AND VIBRATION CONTROLLING STRUCTURE
• PANNEAU DE CONSTRUCTION ET STRUCTURE A COMMANDE DE VIBRATION

(71) **YOSHINO GYPSUM CO., LTD.** [JP/JP]; Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARASHINA, Keigo** [JP/JP]; Yoshino Gypsum Co., Ltd., Product Development Dept., 1-1, Kohoku 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP). **UCHIDA, Masayuki** [JP/JP]; Yoshino Gypsum Co., Ltd., Product Development Dept., 1-1, Kohoku 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP). **NAKAYA, Akira** [JP/JP]; Yoshino Gypsum Co., Ltd., Product Development Dept., 1-1, Kohoku 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP). **SUGAYA, Hiroyuki** [JP/JP]; Yoshino Gypsum Co., Ltd., Product Development Dept., 1-1, Kohoku 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP). **KAKITANI, Shingo** [JP/JP]; Yoshino Gypsum Co., Ltd., Product Development Dept., 1-1, Kohoku 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP). **WADA, Masahiro** [JP/JP]; Yoshino Gypsum Co., Ltd., Research Center, 1-1, Kohoku 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP).

(74) **YOSHIDA, Katsuhiro**; Akosu Building, 30, Kandasakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/58, E04C 3/07**

(11) **WO 01/02661** (13) A1

(21) PCT/AU00/00780

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1408 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONNECTION OF LIKE C-SECTION MEMBERS
• ASSEMBLAGE D'ELEMENTS DE SECTION EN C

(71) **WEEKS PEACOCK QUALITY HOMES PTY. LTD.** [AU/AU]; 712-714 South Road, Glandore, S.A. 5037 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEEKS, Kevin, William** [AU/AU]; 712-714 South Road, Glandore, S.A. 5037 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00**

(11) **WO 01/02662** (13) A2

(21) PCT/US00/18148

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,212 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ENVIRONMENTALLY COMPATIBLE POLE AND PILING
• POTEAUX ET PIEUX COMPATIBLES AVEC L'ENVIRONNEMENT

(71) **HOPPER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 200, 3078 North Tamiami Trail, Naples, FL 34103 (US).

(72) **HOPPER, Leon, B.**; 5023 Lee Boulevard, Lehigh, FL 33971 (US). **PARKER, Larmon**; 725 Ketch Drive, Naples, FL 34103 (US).

(74) **BURNINGHAM, Kent, S.**; Trask Britt, Suite 300, 230 South 500 East, Salt Lake City, UT 84102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/06, 3/29**

(11) **WO 01/02663** (13) A1

(21) PCT/BE00/00079

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99202192.3 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BEAM STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH STRUCTURES
• STRUCTURE DE POUTRE ET PROCEDE DE REALISATION DE TELLES STRUCTURES

(71) **RECHERCHE & DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE** [BE/BE]; Bld. De Colonster B57, B-4000 Liege (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERGEN, Richard** [BE/BE]; Rue De La Gare 10/1, B-4347 Fexhe-le-haut-clocher (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, Bld. De La Sauvenière 85/043, B-4000 Liege (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/30, E04H 12/22**

(11) **WO 01/02664** (13) A1

(21) PCT/SE00/01244

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902313-7 **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FIXING THE BOTTOM END OF A COLUMN TO CAST BASE PLATE
•

(71, 72) **JOHANSSON, Willy** [SE/SE]; Hjulsbrovägen 95, S-589 35 Linköping (SE). **LAKOMAA, Anssi** [SE/SE]; Ugglegatan 8B, S-582 54 Linköping (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04D 3/36, 13/16, 13/10**

(11) **WO 01/02665** (13) A1

(21) PCT/FR00/01935

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08708 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR FIXING AN INSULATING COVERING TO A ROOF
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE COUVERTURE D'ISOLATION A UNE TOITURE

(71) **SIPLAST S.A.** [FR/FR]; 12, rue Cabanis, F-75680 Paris Cedex 14 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUSSIN, Emmanuel** [FR/FR]; 21, rue des Chevaliers Saint-Jean, F-91100 Corbeil Essonnes (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04D 3/363**

(11) **WO 01/02666** (13) A1

(21) PCT/AU00/00818

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1440 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** AU

(30) PQ 5423 **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A CLIP
• ATTACHE

(71) **BHP STEEL (JLA) PTY LTD** [AU/AU]; 1 York Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SECCOMBE, Campbell, John** [AU/AU]; 141 Penecost Ave, Turramurra, NSW 2074 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04F 11/00, E06B 1/70, B65G 69/28**

(11) **WO 01/02667** (13) A1

(21) PCT/DK00/00362

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00965 **2 Jul/juil 1999** DK **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A RAMP CONSTRUCTION AND ELEMENTS THEREFOR
• ENSEMBLE RAMPE ET SES ELEMENTS

(71) **EXCELLENT APS** [DK/DK]; Møllevej 2, DK-8544 Mørke (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREDERIKSEN, Ole** [DK/DK]; Slotsvej 58, DK-8544 Mørke (DK).

(74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04F 13/06, 19/02, E04C 2/40, 2/04**

(11) **WO 01/02668** (13) A1

(21) PCT/DE00/02039

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 584.0 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANGULAR CASING MADE OF BOARDLIKE MATERIAL
• COFFRAGE ANGULAIRE CONSTITUE DE MATERIAU SOUS FORME DE PLAQUE

(71, 72) **BAUER, Karl** [DE/DE]; Mühlgasse 11, D-84524 Neuötting (DE).

(74) **ANWALTSKANZLEI SÖFFGE & SÖFFGE BERG**; Moltkestrasse 5, D-80803 München (DE).

(81) CZ HU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04F 15/04**

(11) **WO 01/02669** (13) A1

(21) PCT/DE99/03257

(22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 896.3 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(30) 299 11 462.7 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PANEL AND FASTENING SYSTEM FOR PANELS
• PANNEAU AINSI QUE SYSTEME DE FIXATION POUR PANNEAUX

(71) **AKZENTA PANEELE + PROFILE GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, D-56759 Kaisersesch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANNIG, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Eidechsenweg 8, D-51427 Bergisch Gladbach (DE). **EISERMANN, Ralf** [DE/DE]; Am Reichsbach 18, D-56812 Cochem (DE).

(74) **GUDAT, Axel**; 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04F 15/04**

(11) **WO 01/02670** (13) A1

(21) PCT/DE99/03259

(22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 896.3 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(30) 299 11 462.7 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PANEL AND PANEL FASTENING SYSTEM
• PANNEAU ET DISPOSITIF DE FIXATION POUR PANNEAUX

(71) **AKZENTA PANEELE + PROFILE GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, D-56759 Kaisersesch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANNIG, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Eidechsenweg 8, D-51427 Bergisch Gladbach (DE). **EISERMANN, Ralf** [DE/DE]; Am Reichsbach 18, D-56812 Cochem (DE).

(74) **GUDAT, Axel**; 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04F 15/04**

(11) **WO 01/02671** (13) A1

(21) PCT/DE00/00870

(22) **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 11 462.7 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PLACING AND BLOCKING PANELS
• PROCEDE POUR POSER ET BLOQUER DES PANNEAUX

(71) **AKZENTA PANEELE + PROFILE GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, D-56759 Kaisersesch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EISERMANN, Ralf** [DE/DE]; Am Reichsbach 18, D-56812 Cochem (DE).

(74) **LIPPERT, Hans-Joachim**; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

(81) BR CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E04F 15/04**

(11) **WO 01/02672** (13) A1

(21) PCT/SE00/01385

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902559-5 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLOOR ELEMENT WITH GUIDING MEANS
• ELEMENT DE PLANCHER POURVU D'ORGANES DE GUIDAGE

(71) **PERSTORP FLOORING AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÅRTENSSON, Göran** [SE/SE]; Vallby 878, S-231 97 Klagstorp (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04G 11/06, 17/06**

(11) **WO 01/02673** (13) A1

(21) PCT/US00/18137

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,160 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WALL STRUCTURE
• STRUCTURE MURALE

(71, 72) **KYSER, Ronald, C.** [US/US]; Suite 130, 1000 Polaris Parkway, Columbus, OH 43240-2005 (US). **RUEBEL, Nicholas, P., II** [US/US]; Suite 130, 1000 Polaris Parkway, Columbus, OH 43240-2005 (US). **DAMICO, David, A.** [—/US]; Suite 130, 1000 Polaris Parkway, Columbus, OH 43240-2005 (US).

(74) **WENTSLER, Stephen, S.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04G 11/28**

(11) **WO 01/02674** (13) A1

(21) PCT/CH00/00365

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 115 24.0 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WORK SCAFFOLDING FOR CONSTRUCTING ROUND REINFORCED CONCRETE TOWERS
• ECHAFAUDAGE POUR LA CONSTRUCTION DE TOURS RONDES EN BETON ARME

(71, 72) **HEINZLE, Otto** [AT/CH]; Hinterburgstrasse 2, CH-9462 Montlingen (CH).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP PL RU SG TR UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E04H 4/14**

(11) **WO 01/02675** (13) A1

(21) PCT/US00/18473

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,373 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONTROL OF SWIMMING POOL WATER LEVEL
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COMMANDE DU NIVEAU D'EAU D'UNE PISCINE

(71) **POOL BUTLER, INC.** [US/US]; Suite 1200, 114 E. Broadway, Enid, OK 73701 (US).

(72) **TRAYNOR, Terry**; Suite 1200, 114 E. Broadway, Enid, OK 73701 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, Suite 1100, One Riverway,, Houston, TX 77056-1920 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/14, E04B 1/12, C04B 28/04, 28/04 // (C04B 16/06, 24:02, 24:26)**

(11) **WO 01/02676** (13) A1

(21) PCT/US00/18658

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,024 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HURRICANE RESISTANT FOAM-CONCRETE STRUCTURAL COMPOSITE
• COMPOSITE DE STRUCTURE MOUSSE-BETON RESISTANT AUX OURAGANS

(71) **R-40 HOMES, INC.** [US/US]; P.O. Box 1723, Jupiter, FL 33468-1723 (US).

(72) **MOORE, Paul, K.**; 2110 County Road 220, Middleburg, FL 32068 (US).

(74) **SLAVIN, Michael, A.**; McHael & Slavin, P.A., Suite 402, 4440 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05B**

(11) **WO 01/02677** (13) A2

(21) PCT/GB00/02540

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915432.0 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LATCH ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE VERROUILLAGE

(71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Michael** [GB/GB]; Meritor Light Vehicle Systems (UK) Limited, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW (GB). **FROST, James** [GB/GB]; Meritor Light Vehicle Systems (UK) Limited, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW (GB). **SPURR, Nigel, Victor** [GB/GB]; 119 Tixall Road, Hall Green, Birmingham B28 0RP (GB). **LI, Mark, Hao** [CA/GB]; 68 Warwick Crest, Arthur Road, Edgbaston, Birmingham B15 2LH (GB).

(74) **JONES, John, Bryn** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E05B 13/10, F16K 35/10**

(11) **WO 01/02678** (13) A1

(21) PCT/US00/18717

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,999 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REGULATOR TORQUE ISOLATION SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME D'ISOLATION DE COUPLE D'UN REGULATEUR

(71) **SAFETY VALVE SYSTEMS, LLC** [US/US]; Suite 214, 318 N. Carson St., Carson City, NV 89701 (US).

(72) **LANE, James, N.**; 4012 St. Andrews, Rio Rancho, NM 87124 (US).

(74) **SCHMEISER, Albert, L.** et al. / etc.; Schmeiser, Olsen & Watts, Suite 101, 18 E. University Drive, Mesa, AZ 85201 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/20**

(11) **WO 01/02679** (13) A1

(21) PCT/SE99/01455

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,544 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOCK
• SERRURE

(71, 72) **MAGNUSSON, Claes** [SE/GB]; 23 McKay Road, Wimbledon, London SW20 OHT (GB).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/10**

(11) **WO 01/02680** (13) A1

(21) PCT/FR00/01910

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08640 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • KEY WITH CYLINDRICAL STEM HAVING INTERCHANGEABLE RING
• CLE A TIGE CYLINDRIQUE A ANNEAU INTERCHANGEABLE

(71) **FONTAINE S.A.** [FR/FR]; Route de Saint Valéry, F-80960 Saint Blimont (FR).

(72) **BERTAUX, Gilles**; Ferme du Ramier, F-14600 Equemauville (FR). **CHARPENTIER, Claude**; 72, rue de l'Ecluse, F-77000 Melun (FR). **IBBA, Jean-Pierre**; 3, allée des Acacias, F-80210 Feuquières en Vimeu (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).

(81) BG CZ HR HU PL RO SI SK TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05C 17/20, B60J 5/04**

(11) **WO 01/02681** (13) A1

(21) PCT/EP00/06004

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 140.9 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RETAINING ROD FOR A DOOR BLOCKING ELEMENT
• TIGE DE RETENUE POUR UN ELEMENT D'ARRET DE PORTE

(71) **EDSCHA AG** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, D-42885 Remscheid (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PLASBERG, Günther** [DE/DE]; Langestrasse 28, D-42857 Remscheid (DE). **KINDERMANN, Thomas** [DE/DE]; Knusthöhe 17a, D-42987 Remscheid (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05D 3/06, 7/04**

(11) **WO 01/02682** (13) A1

(21) PCT/EP00/06003

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 328.2 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DOOR HINGE
• CHARNIERE DE PORTE

(71) **EDSCHA AG** [DE/DE]; Hohenhagener Straße 26-28, D-42885 Remscheid (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRÜCKNER, Lothar** [DE/DE]; Markgröninger Weg 2, D-71229 Leonberg (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstraße 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05D 3/06**

(11) **WO 01/02683** (13) A1

(21) PCT/EP00/06005

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 322.3 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DOOR HINGE
• ARTICULATION DE PORTE

(71) **EDSCHA AG** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, D-42885 Remscheid (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRÜCKNER, Lothar** [DE/DE]; Markgröninger Weg 2, D-71229 Leonberg (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[6] **E06B 3/48**

(11) **WO 01/02684** (13) A1

(21) PCT/US99/21144

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,198 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEGMENTED GARAGE DOOR AND HINGES
• PORTE DE GARAGE SEGMENTEE ET CHARNIERES A CET EFFET

(71) **THE GARAGE DOOR GROUP, INC.** [US/US]; 3800 Greenway Circle, Lawrence, KS 66046 (US).

(72) **FORD, Jim, S.**; 3400 Riverview, Lawrence, KS 66049 (US). **MOCK, Loren, D.**; 1515 Maple Leaf Court, Baldwin City, KS 66006 (US).

(74) **ELLIOTT, Kyle, L.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E06B 3/663**

(11) **WO 01/02685** (13) A1

(21) PCT/US00/40300

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,281 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PERIPHERAL SEAL FOR VACUUM IG WINDOW UNIT
• JOINT PERIPHERIQUE POUR UNITE DE DOUBLE VITRAGE

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORPORATION** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) **VEERASAMY, Vijayen, S.**; 22575 Maywood Court, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E06B 9/06**

(11) **WO 01/02686** (13) A1

(21) PCT/IT00/00264

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) AN99A000031 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FOLDING BLINDS FOR WINDOWS AND DOORS
• STORES PLIANTS POUR PORTES ET FENETRES

(71, 72) **CITTADINI, Antonio** [IT/IT]; Via G. Carducci, 15, I-60022 Castelfidardo (IT).

(74) **SNEIDER, Massimo**; Studio Tecnico Lenzi, via Lucania, 13, I-00187 Rome (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E06B 9/24**

(11) **WO 01/02687** (13) A2

(21) PCT/IB00/00939

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012238 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** NL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VENETIAN BLIND-TYPE SUN PROTECTION DEVICE
•

(71) **ETAP N.V.** [BE/BE]; Antwerpsesteenweg 130, B-2390 Malle (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAEYMANS, Franciscus, Alphonsus, Maria** [BE/BE]; Vlimmerseweg 26, B-2340 Beerse (BE).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E06B 9/24**

(11) **WO 01/02688** (13) A1

(21) PCT/US00/14951

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,638 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ROLLER SHADE TUBE WITH EXTENSION WING
• TUBE DE STORE A ENROULEMENT AUTOMATIQUE DOTE D'UNE AILETTE DE RALLONGE

(71) **ROLLEASE, INC.** [US/US]; 200 Harvard Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

(72) **FRACZEK, Richard, R.**; Apartment 11-A, 133 Tressler Boulevard, Stamford, CT 06901 (US). **CROSS, David, M.**; 46 Kings Highway So., Westport, CT 06880 (US).

(74) **KADEN, Jeffrey, M.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E06C 1/34, E04D 13/12, E04G 21/32**

(11) **WO 01/02689** (13) A1

(21) PCT/AT00/00168

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) GM 460/99 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** AT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CLIMBING AID FOR INCLINED ROOF SURFACES
• AUXILIAIRE DE PENTE POUR VERSANT DE TOIT INCLINE

(71, 72) **REISNER, Franz** [AT/AT]; Fürstenweg 97, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02690** (13) A2

(21) PCT/US00/18455

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,649 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING TUBULAR MEMBERS
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS TUBULAIRES, ET APPAREIL A CET EFFET

(71, 72) **MARTIN, Charles, F.** [US/US]; P.O. Box 354, Porter, TX 77365 (US).

(74) **BUSHMAN, C., James**; Browning Bushman, 5718 Westheimer Road, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/00 // B25D 17/24**

(11) **WO 01/02691** (13) A1

(21) PCT/FI00/00594

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991526 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ROCK DRILL AND MOUNTING FRAME
• PERFORATRICE ET CADRE DE MONTAGE

(71) **SANDVIK TAMROCK OY** [FI/FI]; Pihtisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINONEN, Jarmo** [FI/FI]; Tesomankatu 20 D 22, FIN-33310 Tampere (FI). **MÄKI, Jorma** [FI/FI]; Sorvajärventie 35, FIN-34140 Mutala (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/00, 7/18, E21D 9/10, 9/04, E21C 25/60, E21D 9/12**

(11) **WO 01/02692** (13) A1

(21) PCT/NL00/00459

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012505 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** NL

(30) 1013687 **28 Nov/nov 1999 (28.11.1999)** NL

(30) 1015365 **31 May/mai 2000 (31.05.2000)** NL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • JET EXCAVATING DEVICE
• DISPOSITIF D'EXCAVATION PAR JET

(71) **HEEREMA HOLDING CONSTRUCTION INC.** [CH/CH]; 81, route de Florissant, CH-1206 Geneva (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOENE, Rogier, Cristian** [NL/NL]; Nigeriastraat 159, NL-2622 GC Delft (NL). **VAN DEN BOUT, Rokus** [NL/NL]; J. van der Doesstraat 61 II, NL-2518 XL Den Haag (NL). **KOPPERT, Frits-Jan** [NL/NL]; Moldau 13, NL-2911 HE Nieuwerkerk Aan de Ijssel (NL). **VAN ZANDWIJK, Cornelis** [NL/NL]; Herbarenerf 13, NL-2743 HA Waddinxveen (NL).

(74) **MERTENS, H., V.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E21B 17/00, F16L 11/22**

(11) **WO 01/02693** (13) A1

(21) PCT/US00/18129

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,586 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GAS LIFT UMBILICAL CABLE AND TERMINATION ASSEMBLIES THEREFOR
• OMBILICAL DE POMPAGE PNEUMATIQUE ET ENSEMBLE DE TERMINAISONS ASSOCIEES

(71) **KELLOGG BROWN & ROOT, INC.** [US/US]; 600 Jefferson Street, Houston, TX 77002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRASER, Dana, John** [—/US]; 108 Limestone Lane, Panama City, FL 32405 (US). **DAVIS, Alva, W.** [—/US]; 1113 Linda Marie Lane, Panama City, FL 32407 (US).

(74) **MCCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **E21B 17/10, F16L 3/06**

(11) **WO 01/02694** (13) A1

(21) PCT/GB00/02597

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915844.6 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CABLE PROTECTOR AND SUPPORT
• PROTECTEUR ET SUPPORT DE CABLE

(71) **CAMCO INTERNATIONAL (UK) LTD.** [GB/GB]; Monkstown, Newtonabbey, County Antrim, Belfast BT37 0UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANE, David** [GB/GB]; 17 Bydand Gardens, Inverurie, Aberdeenshire AB51 4FL (GB). **BAXTER, Iain** [GB/GB]; 6 Charleston Avenue, Cove Bay, Aberdeen AB12 3QE (GB).

(74) **NEEDLE, Jacqueline**; W.H. Beck Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/10**

(11) **WO 01/02695** (13) A1

(21) PCT/SE00/01395

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902545-4 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SLEEVE ARRANGEMENT
• ENSEMBLE MANCHON

(71, 72) **LIW, Lars** [SE/SE]; Svensastugan G:a Pershyttan, S-713 91 Nora (SE).

(74) **PETRÉ, D.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 25/02, 7/06, 17/10**

(11) **WO 01/02696** (13) A1

(21) PCT/SE00/01396

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902544-7 **2 Jul/juil 1999** SE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COUPLING DEVICE FOR A ROCK DRILL
• DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR PERFORATRICE

(71, 72) **LIW, Lars** [SE/SE]; Svensastugan, G:a Pershyttan, S-713 91 Nora (SE).

(74) **PETRÉ, D.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 34/10**

(11) **WO 01/02697** (13) A1

(21) PCT/US00/17599

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,265 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING FLUID FLOW
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION D'ECOULEMENT DE FLUIDE

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).

(72) **MALONE, David, L.**; 4511 Warwick Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **PRINGLE, Ronald, E.**; 12030 White Cap Lane, Houston, TX 77072 (US).

(74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Schlumberger Technology Corporation, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583-1590 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 37/06, 43/27, 43/25**

(11) **WO 01/02698** (13) A1

(21) PCT/GB00/02558

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915354.6 **2 Jul/juil 1999** GB **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF UNDERGROUND RESERVOIRS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE RESERVOIRS SOUTERRAINS

(71) **CLEANSORB LIMITED** [GB/GB]; 24 Ives Close, Yateley, Hampshire GU46 7RD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Ralph, Edmund** [GB/GB]; 5 Beeding Close, Horsham, West Sussex RH12 4LB (GB). **MCKAY, Ian, Donald** [GB/GB]; 24 Ives Close, Yateley, Hampshire GU46 7RD (GB).

(74) **KEEN, Celia, Mary** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 43/12, 17/02, 23/08**

(11) **WO 01/02699** (13) A1

(21) PCT/EP00/06232

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202160.0 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF DEPLOYING AN ELECTRICALLY DRIVEN FLUID TRANSDUCER SYSTEM IN A WELL
• PROCEDE PERMETTANT DE DEPLOYER UN SYSTEME DE TRANSDUCTION FLUIDIQUE A ALIMENTATION ELECTRIQUE DANS UN PUITS

(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) **SMITH, David, Randolph**; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21D 11/38, 11/10**

(11) **WO 01/02700** (13) A1

(21) PCT/CH00/00350

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1239/99 **6 Jul/juil 1999** CH **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR PLACING SEALING FILMS ON WALLS OF STRUCTURES USING AN ADHESIVE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE POSER DES FEUILLES D'ETANCHEITE A L'AIDE D'ADHESIF SUR LES PAROIS D'OUVRAGES

(71) **TECTON HOLDING AG** [CH/CH]; Ruflisbergstr. 46, CH-6006 Luzern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALT, Markus** [CH/CH]; Strandbadstrasse 8, CH-8331 Auslikon (CH). **VOGT, Paul** [CH/CH]; Maiengasse 17, CH-4123 Allschwil (CH). **HARTMANN, Jörg** [CH/CH]; Hauptstrasse 14, CH-5213 Villnachern (CH).

(74) **BRUDERER, Werner**; Oberhittnauerstrasse 12, CH-8330 Pfäffikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01D 1/06**

(11) **WO 01/02701** (13) A1

(21) PCT/US00/17044

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,219 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ROTARY RAM FLUID PRESSURIZING MACHINE
• MACHINE DE COMPRESSION CENTRIFUGE ET DYNAMIQUE D'UN FLUIDE

(71) **GIRGIS, Sami, E.** [US/US]; Apartment 4, 22-73 41st Street, Astoria, NY 11105 (US). *(only for / seulement pour BB)*

(71, 72) **AWDALLA, Essam, T.** [EG/EG]; 68 Suez Canal Road, Moharrem Bey, Alexandria (EG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)*

(74) **HANDLER, Edward, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01D 9/06, F22B 37/14, F16L 7/00, 9/18**

(11) **WO 01/02702** (13) A1

(21) PCT/EP00/06031

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112453.8 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPONENT AND METHOD FOR GUIDING A HOT PRESSURIZED MEDIUM
• ELEMENT ET PROCEDE POUR CONDUIRE UN MILIEU CHAUD SOUMIS A UNE PRESSION ELEVEE

(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) **HAJE, Detlef** [DE/DE]; Paul-Schlesiger-Strasse 13, D-46236 Bottrop (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN IN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01L 1/344**

(11) **WO 01/02703** (13) A1

(21) PCT/EP00/04844

(22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 394.5 **26 Jun/juin 1999 (26.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A DEVICE FOR VARYING THE VALVE CONTROL TIMES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY A CAMSHAFT ADJUSTMENT DEVICE WITH A HYDRAULICALLY RELEASABLE START LOCKING SYSTEM
• PROCEDE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF SERVANT A FAIRE VARIER LES TEMPS DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT UN DISPOSITIF DE CALAGE D'ARBRE A CAMES PRESENTANT UN VERROUILLAGE DE DEMARRAGE POUVANT ETRE DEVERROUILLE PAR VOIE HYDRAULIQUE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHMALER, Jens** [DE/DE]; Schützengraben 18c, D-91074 Herzogenaurach (DE). **OTTERSBACH, Rainer** [DE/DE]; Am Hang 21, D-53229 Bonn (DE).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F01M 1/02**

(11) **WO 01/02704** (13) A1

(21) PCT/US00/18275

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,949 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 60/158,103 **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VERTICAL BRUSHLESS MOTOR APPLICATIONS
• APPLICATIONS POUR MOTEURS VERTICAUX SANS BALAIS

(71) **MCCORD WINN TEXTRON INC** [US/US]; 645 Harvey Road, Manchester, NH 03103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRKENSTOCK, Robert, F.** [US/US]; 14 Hitching Post Lane, Bedford, NH 03110 (US). **GEBERT, Klaus, Wolfgang** [DE/DE]; Liebigstrasse 13, D-47877 Willich (DE).

(74) **SOLOWAY, Norman P.** et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, PC, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/035, 3/28, 3/022**

(11) **WO 01/02705** (13) A1

(21) PCT/DE00/02037

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 911.0 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR TREATING EXHAUST GAS
• UNITE DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71, 72) **BUCK, Alfred, Ernst** [DE/DE]; Eichenstrasse 14, D-71149 Bondorf (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, D-73728 Esslingen (DE).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01P 11/04**

(11) **WO 01/02706** (13) A1

(21) PCT/EP00/05975

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 206.5 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIQUID COOLED INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A REFROIDISSEMENT LIQUIDE

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH** [DE/DE]; D-88040 Friedrichshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUDMANNS, Hans** [DE/DE]; Wasenöschstr. 43, D-88048 Friedrichshafen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02B 23/08**

(11) **WO 01/02707** (13) A1

(21) PCT/US00/40294

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,008 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 09/496,146 **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLOW COUPLED ARC DISCHARGE IGNITION IN AN IC ENGINE
• ALLUMAGE A DECHARGE EN ARC COUPLEE AU FLUX D'AIR DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **COMBUSTION ELECTROMAGNETICS, INC.** [US/US]; 32 Prentiss Road, Arlington, MA 02476 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Michael, A., V.** [US/US]; Combustion Electromagnetics, Inc., 32 Prentiss Road, Arlington, MA 02476 (US).

(74) **COHEN, Jerry**; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02D 9/02, 41/18, 43/00**

(11) **WO 01/02708** (13) A1

(21) PCT/SE00/01224

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902567-8 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A COMBUSTION ENGINE, AND ARRANGEMENT FOR SUCH A METHOD
• PROCEDE DE CONTROLE D'UN MOTEUR A COMBUSTION ET DISPOSITIF POUR REALISER LEDIT CONTROLE

(71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 31 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LITORELL, Martin** [SE/SE]; Kaptensgatan 24 D, S-414 59 Göteborg (SE). **LINDSTRÖM, Johan** [SE/SE]; Yxlö 77, Björkhagen, S-148 91 Ösmo (SE). **NORÉN, Bengt** [SE/SE]; Snöhöjdstigen 3, S-431 39 Mölndal (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02D 33/02, 35/02, 41/06**

(11) **WO 01/02709** (13) A1

(21) PCT/SE00/01192

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902218-8 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF REDUCING EMISSIONS IN THE EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSIONS DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Gothenburg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALMKVIST, Göran** [SE/SE]; Lektorpsvägen 44 D, S-443 41 Gråbo (SE). **THORN, Karin** [SE/SE]; Amiralitetsgatan 27 A, S-414 62 Gothenburg (SE).

(74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02D 41/02, 41/40**

(11) **WO 01/02710** (13) A1

(21) PCT/DE00/02096

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 086.0 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULMEISTER, Ulrich** [DE/DE]; Ernst-Heinkel-Str. 6, D-71404 Korb (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02D 41/30, 41/14**

(11) **WO 01/02711** (13) A1

(21) PCT/DE00/02159

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 576.5 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF MONITORING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE THAT IS OPERATED WITH AN EXCESS OF AIR
• PROCEDE POUR LE CONTROLE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AVEC UN EXCES D'AIR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEBUSMANN, Martin** [DE/DE]; Ernststr. 42, D-76131 Karlsruhe (DE). **PFEUFER, Thomas** [DE/DE]; Franz-von-Taxis-Ring 66, D-93049 Regensburg (DE). **REHM, Lothar** [DE/DE]; Lerchenweg 14/I, D-71083 Herrenberg (DE). **ROULET, Tobias** [CH/DE]; Arndtstr. 16, D-71229 Leomberg (DE). **SCHNEIDER, Stefan** [DE/DE]; Roitherweg 9a, D-93173 Wenzenbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02F 3/00**

(11) **WO 01/02712** (13) A1

(21) PCT/JP00/04207

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191066 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SLIDING MEMBER AND PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• ELEMENT COULISSANT ET PISTON POUR MOTEUR THERMIQUE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Shigemi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama

351-0113 (JP). **MURATA, Masashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). **OGIHARA, Hidemi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). **YAMADA, Hiroshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). **ISHIZUKA, Kazuhisa** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). **TSUNASHIMA, Sakae** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) BR CA CN ID JP NZ US ZA.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **F02F 3/22**

(11) **WO 01/02713** (13) A1

(21) PCT/EP00/05633

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 630.3 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIQUID-COOLED PISTON
• PISTON REFROIDI PAR LIQUIDE

(71) **FEDERAL-MOGUL NÜRNBERG GMBH** [DE/DE]; Nopitschstrasse 67, D-90441 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Edgar** [DE/DE]; Am Steinberg 33a, D-91217 Hersbruck (DE). **THIEME, Stephan** [DE/DE]; Rüblandener Strasse 26, D-91242 Ottensoos (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

(81) BR CN JP PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02F 11/00**

(11) **WO 01/02714** (13) A1

(21) PCT/US00/40030

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,809 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MLS GASKET HAVING MULTI-LAYER SEAL COATING AND METHOD OF MANUFACTURE
• JOINT D'ETANCHEITE MLS PRESENTANT UN REVETEMENT D'ETANCHEITE MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **LINGARD, David, G.**; 15680 Timber Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **WOJNAROWICZ, Mitchell, F.**; 4420 N. Lockwood Avenue, Chicago, IL 60630 (US).

(74) **STEARNS, Robert, L.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02G 1/043, F01K 25/02**

(11) **WO 01/02715** (13) A1

(21) PCT/GB00/02496

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915430.4 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AN EXTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION EXTERNE

(71) **ARTEMIS INTELLIGENT POWER LIMITED** [GB/GB]; Sanderson Building, Mayfield Road, Edinburgh EH9 3JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALTER, Stephen, Hugh** [GB/GB]; 27 Blackford Road, Edinburgh EH9 (GB). **RAMPEN, William, Hugh, Salvin** [GB/GB]; 1 Merchiston Crescent, Edinburgh EH10 5AN (GB). **STEIN, Uwe, Bernhardt, Pascal** [DE/GB]; 2 Hollybank Terrace, Edinburgh EH11 1SW (GB).

(74) **NEWBY, Martin, John**; JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02K 1/00**

(11) **WO 01/02716** (13) A1

(21) PCT/US00/18220

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,686 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EROSION RESISTANT ROCKET NOZZLE
• BUSE DE TUYERE RESISTANT A L'EROSION

(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 22155-1699 (US).

(72) **HENNESSEY, Kent, P.**; 12006 Johns Place, Fairfax, VA 22033 (US).

(74) **PRESTA, Frank, P.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) BR CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02M 61/08, 61/20, 61/04**

(11) **WO 01/02717** (13) A1

(21) PCT/DE00/02148

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 641.9 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **POTZ, Detlev**; Zeppelinstrasse 105, D-70193 Stuttgart (DE). **LEWENTZ, Günter**; Lärchenweg 5, D-93055 Regensburg (DE). **GORDON, Uwe**; Starenweg 10, D-71706 Markgröningen (DE).

(81) BR CN JP RU.

(84) 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 61/12**

(11) **WO 01/02718** (13) A1

(21) PCT/DE00/01973

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 881.5 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• SOUPAPE 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) **HOFMANN, Karl** [DE/DE]; Amselweg 22, D-71686 Remseck (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)[7] **F02M 61/16, 61/18**

(11) **WO 01/02719** (13) A1

(21) PCT/DE00/02043

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 637.0 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(30) 199 51 014.8 **22 Oct/oct 1999** DE **(22.10.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FUEL-INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDER, Hans** [DE/DE]; Talstr. 44, D-74385 Pleidelsheim (DE). **HEINBUCH, Petra** [DE/DE]; Dobelstrasse 4, D-70184 Stuttgart (DE). **SCHATZ, Frank** [DE/DE]; Tellstrasse 29, D-70806 Kornwestheim (DE). **GLOCK, Armin** [DE/DE]; Lortzingstrasse 40, D-73660 Urbach (DE). **SCHULMEISTER, Ulrich** [DE/DE]; Ernst-Heinkel-Str. 6, D-71404 Korb (DE). **PILGRAM, Guido** [DE/DE]; Allensteiner Weg 5, D-71404 Korb (DE). **HOFMANN, Thomas** [DE/DE]; Schleiermacherstrasse 30, D-71229 Leonberg (DE). **KRAATZ, Ullrich** [DE/DE]; Reutlinger Strasse 38, D-71229 Leonberg (DE). **DANTES, Guenter** [DE/DE]; Karlstrasse 20, D-71735 Eberdingen (DE). **NOWAK, Detlef** [DE/DE]; Kappishalde 16, D-74199 Untergruppenbach (DE). **HEYSE, Joerg** [DE/DE]; Elser-Ring 22, D-74354 Besigheim (DE). **HACKENBERG, Juergen** [DE/DE]; Zimmerer Pfad 99, D-74343 Sachsenheim (DE).

(81) CN IN JP KR US.

(84) 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 65/00, F02B 77/08, G01M 15/00**

(11) **WO 01/02720** (13) A1

(21) PCT/SE00/01056

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902009-1 **1 Jun/juin 1999** SE **(01.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SENSOR DIAGNOSIS
• METHODE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR CAPTEUR

(71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 31 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Jan** [SE/SE]; Gullringsvägen 7 C, S-423 70 Säve (SE). **MÖLLER, Peter** [SE/SE]; Krokslätts parkgata 55A, S-431 68 Mölndal (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **F02N 11/00**

(11) **WO 01/02721** (13) A1

(21) PCT/JP00/04083

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190231 **5 Jul/juil 1999** JP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ENGINE START/STOP DEVICE OF VEHICLE
• DISPOSITIF DE DEMARRAGE/ARRET D'UN MOTEUR DE VEHICULE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHATA, Satoru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **OKUDA, Kazuma** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **TSUZUKI, Shunichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **FUJIWARA, Tadashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KUBO, Kazuyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KAIZUKA, Masaaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Building, 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN HU IN KR MX PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02N 11/08, H01L 21/285**

(11) **WO 01/02722** (13) A1

(21) PCT/FR00/01801

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08368 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR GRADUALLY DRIVING A MOTOR VEHICLE STARTER SWITCH
• PROCEDE D'ENTRAINEMENT PROGRESSIF D'UN CONTACTEUR DU DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILOU, Gérard** [FR/FR]; 8, impasse de l'Aigas, F-69160 Tassin La Demi Lune (FR). **MAILLET, Régis** [FR/FR]; Chemin de Four, F-38300 Chezeneuve (FR).

(74) **GAMONAL, DIDIER**; Valéo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F03D 7/00, 11/00**

(11) **WO 01/02723** (13) A1

(21) PCT/EP00/02158

(22) **11 Mar/mar 2000 (11.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 970.6 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WIND POWER PLANT PROVIDED WITH CAST SHADOW CONTROL
• INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE A REGULATION DE LA PROJECTION DE L'OMBRE

(71, 72) **WOBBEN, Alloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, D-26607 Aurich (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, D-28195 Bremen (DE).

(81) AU BR CA IN NZ TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **F04B 17/00, F03B 13/00**

(11) **WO 01/02724** (13) A1

(21) PCT/US00/18098

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,354 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(30) 09/356,662 **19 Jul/juil 1999** US **(19.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BLOOD PUMP HAVING A MAGNETICALLY SUSPENDED ROTOR
• POMPE A SANG COMPORTANT UN ROTOR SUSPENDU MAGNETIQUEMENT

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US). **NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION** [US/US]; NASA Langley Research Center, 3 Langley Boulevard, Mail Stop 212, Hampton, VA 23681-2199 (US).

(72) **ANTAKI, James, F.**; 4373 Mount Royal Boulevard, Allison Park, PA 15101 (US). **PADEN, Bradley**; 861 Windsor Court, Santa Barbara, CA 93111 (US). **BURGREEN, Gregory**; 6044 Meadow Lane, Bakerstown, PA 15007 (US). **GROOM, Nelson, J.**; P.O. Box 125, White Marsh, VA 23183 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 25/00, 39/00, 27/00**

(11) **WO 01/02725** (13) A1

(21) PCT/IT00/00262

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) FI99A000154 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TWO-STAGE COMPRESSOR WITH TORQUE REDUCING CRANKSHAFT
• COMPRESSEUR BI-ETAGE AVEC VILEBREQUIN POUR REDUIRE LE COUPLE

(71) **OFFICINE MARIO DORIN S.P.A.** [IT/IT]; Via Aretina, 388, I-50061 Compiobbi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORIN, Filippo** [IT/IT]; Via del Loretino, 20, I-50135 Firenze (IT). **DAMI, Maurizio** [IT/IT]; Via Gordigiani, 32, I-50127 Firenze (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F04B 27/14**

(11) **WO 01/02726** (13) A1

(21) PCT/JP00/04300

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189979 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTROL VALVE FOR VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR
• VALVE DE COMMANDE POUR COMPRESSEUR A CYLINDREE VARIABLE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Toyodacho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO** [JP/JP]; 55-5, Wakamiya 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUITOU, Ken** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyodacho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **NISHIMURA, Kenta** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyodacho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **INAJI, Satoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyodacho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **MATSUBARA, Ryo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyodacho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **KANEKO, Morio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327 (JP). **OHKAWARA, Ichiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327 (JP).

(74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; Hiroo SK Building, 4th floor, 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

(81) BR CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F04B 39/00**

(11) **WO 01/02727** (13) A1

(21) PCT/GB00/02466

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915740.6 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPRESSOR HOUSING
• BOITIER DE COMPRESSEUR

(71, 72) **SCRIVENER, Rhys** [GB/GB]; Channel House, 386 Seafront, Hayling Island, Hants PO11 0BD (GB). **PARKER, Ronald, Brian** [GB/GB]; Channel House, 386 Seafront, Hayling Island, Hants PO11 0BD (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F04B 39/00, H02K 7/08, 21/04**

(11) **WO 01/02728** (13) A1

(21) PCT/JP00/04322

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188762 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRIC COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ELECTRIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMURA, Teruo** [JP/JP]; 2-10-8, Mayumi, Ikoma-shi, Nara 630-0122 (JP). **IIZUKA, Tatsuyuki** [JP/JP]; 2-17-21, Tsujidomotomachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0043 (JP). **SASAKI, Kenji** [JP/JP]; 4-36-304, Sengokunishimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014 (JP). **SAITO, Fumitoshi** [JP/JP]; 26-283, Hashimotokurigadani, Yahata-shi, Kyoto 614-8327 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04C 2/10, 15/04, 15/00**

(11) **WO 01/02729** (13) A1

(21) PCT/EP00/06341

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 911.6 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AXIAL COMPENSATION IN AN INNER GEARED PUMP FOR A CLOSED CIRCUIT
• COMPENSATION AXIALE D'UNE POMPE A DENTURE INTERIEURE POUR LE CIRCUIT FERME

(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) **ARBOGAST, Franz** [DE/DE]; Germanenstrasse 77, D-89522 Heidenheim (DE). **NAGEL, Günther** [DE/DE]; Kastanienweg 5, D-89555 Steinheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F04C 2/10, 15/04**

(11) **WO 01/02730** (13) A1

(21) PCT/EP00/06342

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 910.8 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERNAL GEAR MACHINE FOR REVERSED OPERATION IN A CLOSED HYDRAULIC CIRCUIT
• MACHINE A ENGRENAGE INTERNE DESTINEE AU FONCTIONNEMENT REVERSIBLE DANS UN CIRCUIT HYDRAULIQUE FERME

(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) **ARBOGAST, Franz** [DE/DE]; Germanenstrasse 77, D-89522 Heidenheim (DE). **NAGEL, Günther** [DE/DE]; Kastanienweg 5, D-89555 Steinheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F04C 18/02, 29/08**

(11) **WO 01/02731** (13) A1

(21) PCT/IB00/00874

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9908739 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DELIVERY VALVE FOR SCROLL-TYPE COMPRESSOR
• SOUPAPE DE REFOULEMENT POUR COMPRESSEUR A VOLUTES

(71) **DANFOSS MANEUROP S.A.** [FR/FR]; Rd 28, ZI, Lieudit Les Communaux, Reyrieux, F-01600 Trévoux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIOLETTE, Denis** [FR/FR]; "Les Mallets", F-01320 Saint Nizier Le Désert (FR). **DE BERNARDI, Jean** [FR/FR]; 13, rue Gigodot, F-69004 Lyon (FR).

(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04D 9/04**

(11) **WO 01/02732** (13) A1

(21) PCT/JP00/04508

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190284 **5 Jul/juil 1999** JP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PUMP DEVICE
• DISPOSITIF DE POMPAGE

(71) **KABUSHIKI KAISHA YOKOTA SEISAKUSHO** [JP/JP]; 3-6, Minamiyoshijima 1-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, 730-0826 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOTA, Hiroshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yokota Seisakusho, 3-6, Minamiyoshijima 1-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0826 (JP). **YOKOTA, Shingo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yokota Seisakusho, 3-6, Minamiyoshijima 1-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0826 (JP). **TANIMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yokota Seisakusho, 3-6, Minamiyoshijima 1-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0826 (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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04D 13/06, H02K 7/14**

(11) **WO 01/02733** (13) A1

(21) PCT/US00/18274

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,949 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(30) 60/158,103 **7 Oct/oct 1999** US **(07.10.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AXIAL IN-LINE PUMP SYSTEM
• SYSTÈME AXIAL DE POMPE MONTÉE EN LIGNE

(71) **MCCORD WINN TEXTRON INC.** [US/US]; 645 Harvey Road, Manchester, NH 03103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRKENSTOCK, Robert, F.** [US/US]; 14 Hitching Post Lane, Bedford, NH 03110 (US). **CASTRIGNO, Steven** [US/US]; 1465 Hooksett Road #65, Hooksett, NH 03106 (US). **LARRABEE, Alan, J.** [US/US]; 225 Pulpit Road, Bedford, NH 03110 (US).

(74) **SOLOWAY, Norman, P.** et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, PC, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04D 29/04, 29/62, 13/06**

(11) **WO 01/02734** (13) A1

(21) PCT/US00/18060

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,750 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PUMP ASSEMBLY INCLUDING INTEGRATED ADAPTER
• ENSEMBLE POMPE COMPRENANT UN ADAPTATEUR INTEGRE

(71) **FLOWSERVE MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; Suite 1500, 222 West Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039 (US).

(72) **TURLEY, Roger, Scott**; 5 Artesian Court, Springboro, OH 45066 (US). **HERY, Frederick, Dague**; 4689 Dearth Road, Franklin, OH 45005 (US). **STAUBLE, Frank, Edward**; 3648 Eastern Drive, Beavercreek, OH 45432 (US).

(74) **BEYER, James, E.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AU IN JP SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F15B 1/027, 20/00, E02F 9/22**

(11) **WO 01/02735** (13) A1

(21) PCT/EP00/05976

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 101.8 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SWITCHING DEVICE FOR A MACHINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN ENGIN

(71) **FLUTEC FLUIDTECHNISCHE GERÄTE GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, D-66273 Sulzbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIRY, Gerd, Anton** [DE/DE]; Im Neuland 7, D-66787 Wadgassen (DE). **BÄR, Harald** [DE/DE]; Weiherbergstrasse 108, D-66346 Püttlingen (DE). **SCHAUS, Martin** [DE/DE]; Karlstrasse 7, D-66299 Friedrichsthal (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **F15B 11/16, F04B 49/00, E02F 9/22**

(11) **WO 01/02736** (13) A1

(21) PCT/EP00/05988

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 618.4 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR SUPPLYING A PRESSURE MEANS TO PREFERABLY, SEVERAL HYDRAULIC CONSUMERS
• DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE DESTINE A ALIMENTER, DE PREFERENCE, PLUSIEURS CONSOMMATEURS HYDRAULIQUES EN AGENT DE PRESSION

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUSS, Wolfgang** [DE/FR]; 4, impasse des Capucines, F-69340 Francheville (FR).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr/Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F15C 5/00, F16K 13/10**

(11) **WO 01/02737** (13) A1

(21) PCT/EP00/06142

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902474-7 **30 Jun/juin 1999** SE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POLYMER VALVES
• VANNES POLYMERES

(71) **GYROS AB** [SE/SE]; Amersham Pharmacia Biotech AB, Bjorkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERAND, Helene** [SE/SE]; Enstavagen 33, S-187 35 Taby (SE). **ANDERSSON, Per** [SE/SE]; Hornsgatan 147, S-117 34 Uppsala (SE). **LARSSON, Anders** [SE/SE]; Tapetserarvagen 14, S-167 72 Bromma (SE).

(74) **ROLLINS, Anthony, John** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16B 4/00, B21D 39/06, B62D 1/16**

(11) **WO 01/02738** (13) A1

(21) PCT/EP00/04895

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 957.9 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • JOINING CONNECTION, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND A STEERING COLUMN FOR MOTOR VEHICLES COMPRISING SUCH A JOINING CONNECTION
• ASSEMBLAGE PAR ABOUTEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE LE REALISER ET COLONNE DE DIRECTION POUR AUTOMOBILES MUNIE D'UN TEL ASSEMBLAGE PAR ABOUTEMENT

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREIWALD, Bernd** [DE/DE]; Hollenstedter Strasse 15, D-21647 Moisburg (DE). **HARMS, Torsten** [DE/DE]; Nincoper Strasse 158, D-21129 Hamburg (DE). **KAHNERT, Hartmut** [DE/DE]; Stettiner Strasse 9, D-21629 Neu Wulmstorf (DE). **SÄTTLER, Olaf** [DE/DE]; Birkhahnweg 2, D-21271 Asendorf (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16B 5/02**

(11) **WO 01/02739** (13) A1

(21) PCT/FR00/01847

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08735 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR ASSEMBLING TWO PARTS HAVING A POSITIONING SET
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE DEUX PIECES PRESENTANT UN JEU DE POSITION

(71) **PLASTIC OMNIUM VALEO INTERIORS** [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78320 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STERLE, Christophe** [FR/FR]; Plastic Omnium Valeo Interiors, 18, rue Edouard Branly, Z.I. de Pissaloup, F-78190 Trappes (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Conseil en Propriété Industrielle, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16B 13/08, H02G 3/12**

(11) **WO 01/02740** (13) A1

(21) PCT/AT00/00175

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1137/99 **30 Jun/juin 1999** AT **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FIXING ELEMENT
• ELEMENT DE FIXATION

(71, 72) **SCHNABL, Ludwig** [AT/AT]; Venusberger Strasse 19, A-3133 Traismauer (AT).

(74) **MÜLLNER, Erwin** et al. / etc.; Weihburggasse 9, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/06**

(11) **WO 01/02741** (13) A1

(21) PCT/DE00/01956

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 445.9 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RADIAL BALL JOINT
• JOINT A ROTULE RADIAL

(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) **HEIDEMANN, Manfred** [DE/DE]; Vehrter Bergstrasse 39, D-49191 Belm-Vehrte (DE). **RECHTIEN, Martin** [DE/DE]; Strietweg 3, D-49434 Neuenkirchen-Vörden (DE). **SCHULTE, Guido** [DE/DE]; Bachstrasse 12, D-49593 Bersenbrück (DE). **ABELS, Olaf** [DE/DE]; Am Appelhügel 28, D-49191 Belm (DE). **BERSTERMANN, Frank** [DE/DE]; Grundbreehe 2, D-49170

Hagen a. TW (DE). **UNGRUH, Rainer** [DE/DE]; Hopfenhorst 14, D-48477 Hörstel (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16D**

(11) **WO 01/02742** (13) A2

(21) PCT/EP00/06412

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 035.1 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ROTOR WITH A SPLIT ROTOR BLADE
• ROTOR DOTE D'UNE PALE FENDUE

(71, 72) **BANNASCH, Rudolf** [DE/DE]; Orankestrasse 55, D-13053 Berlin (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, D-80538 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 48/08**

(11) **WO 01/02743** (13) A1

(21) PCT/DE00/02095

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 997.8 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUTOMATED CLUTCH ACTUATION DEVICE
• DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN EMBRAYAGE DE MANIERE AUTOMATISEE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜHRLE, Peter** [DE/DE]; Bürgerweg 2a, D-76275 Ettlingen (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH**; Grauel, Andreas, D-77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 65/16, 65/00, B60T 8/56**

(11) **WO 01/02744** (13) A1

(21) PCT/DE00/01922

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 081.5 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR VARYING THE BRAKING FORCE OF A VEHICLE BRAKE, AND VEHICLE BRAKE
• PROCEDE DE VARIATION DE LA FORCE DE FREINAGE D'UN FREIN DE VEHICULE ET FREIN DE VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLZ, Ulrich** [DE/DE]; Gosheimer Weg 23, D-70619 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16D 65/16, F16J 1/00**

(11) **WO 01/02745** (13) A1

(21) PCT/EP00/06097

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 457.2 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(30) 199 39 873.9 **24 Aug/août 1999** DE **(24.08.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PISTON FOR A HYDRAULIC PRESSURE CHAMBER
• PISTON POUR UNE CHAMBRE DE PRESSION HYDRAULIQUE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE). **SANDER KG GMBH & CO.** [DE/DE]; Reiersbacherstrasse 34, D-77871 Renchen-Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDRICH, Uwe** [DE/DE]; Ahornweg 19, D-61449 Steinbach (DE). **WEILER, Rolf** [DE/DE]; Zum Kohlwaldfeld 20, D-65817 Eppstein (DE). **SCHNEIDER, Peter** [DE/DE]; Dr.-Ludwig-Opel-Str. 61, D-65428 Rüsselsheim (DE). **ZEIBIG, Uwe** [DE/DE]; Martinstrasse 53, D-77855 Achern (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

(81) BR CN CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16D 69/00**

(11) **WO 01/02746** (13) A1

(21) PCT/EP00/05217

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 698.7 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FRICTION LININGS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GARNITURES DE FRICTION

(71) **BBA FRICTION GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 1-25, D-51375 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOGENKAMP, Wolfgang** [DE/DE]; Rather Strasse 51, D-42855 Remscheid (DE). **POLLMANN, Ernst** [DE/DE]; Charlottenburger Strasse 26 c, D-51377 Leverkusen (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

(81) AU JP KR TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16F 3/04, B68G 7/00**

(11) **WO 01/02747** (13) A1

(21) PCT/US00/15242

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,221 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BELTED POCKETED SPRINGS AND ASSEMBLIES THEREOF
• RESSORTS ENSACHES CEINTURES ET ASSEMBLAGES DE CES RESSORTS

(71) **SIDHIL TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 1197 Beaver Ruin Road, Norcross, GA 30093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUMPF, Walter** [US/US]; 4710 Pine Acres Court, Dunwoody, GA 30338 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16F 9/02**

(11) **WO 01/02748** (13) A1

(21) PCT/GB00/02564

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915854.5 **6 Jul/juil 1999** GB **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GAS SPRING
• RESSORT A GAZ

(71) **DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 7 Castle Street, Edinburgh EH2 3AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECARNOT, Eric** [FR/FR]; 24, rue de la Faye, F-25770 Serre-Les-Sapins (FR).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).

(81) BR PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16H 3/091, 3/093**

(11) **WO 01/02749** (13) A1

(21) PCT/EP00/06181

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112927.1 **5 Jul/juil 1999** EP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • 6-SPEED GEAR BOX FOR MOTOR VEHICLES
• BOITE DE VITESSES A 6 RAPPORTS DESTINEE A DES VEHICULES

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NETT, Hans-Peter** [DE/DE]; Zum Eckernbaum 14, D-53518 Adenau (DE). **DAHL, Peter** [DE/DE]; Gerhard-Hauptmann Strasse 49, D-51515 Kürten (DE). **EGGERT, Ulrich** [DE/DE]; Kronenpfad 28, D-41751 Viersen (DE). **HEGERATH, Andreas** [DE/DE]; Eschenweg 5, D-50126 Bergheim (DE). **BUNGART, Stephan** [DE/DE]; Alarichstrasse 2, D-42281 Wuppertal (DE). **CHAZOTTE, Jean-Pierre** [FR/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 6, D-50996 Köln (DE).

(74) **DRÖMER, Hans-Carsten**; Ford-Werke AG, NH/DRP, D-50725 Köln (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 3/093, 3/091**

(11) **WO 01/02750** (13) A1

(21) PCT/EP00/06147

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112927.1 **5 Jul/juil 1999** EP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRANSMISSION CONCEPT FOR A 6-GEAR COUNTERSHAFT VARIABLE SPEED TRANSMISSION FOR MOTOR VEHICLES
• CONCEPTION DE TRANSMISSION D'UNE BOITE 6 VITESSES A RENVOI

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NETT, Hans-Peter** [DE/DE]; Zum Eckernbaum 14, D-53518 Adenau (DE). **DAHL, Peter** [DE/DE]; Gerhard-Hauptmann Strasse 49, D-51515 Kürten (DE). **EGGERT, Ulrich** [DE/DE]; Kronenpfad 28, D-41751 Viersen (DE). **HEGERATH, Andreas** [DE/DE]; Eschenweg 5, D-50126 Bergheim (DE). **BUNGART, Stephan** [DE/DE]; Alarichstrasse 2, D-42281 Wuppertal (DE).

(74) **DRÖMER, Hans-Carsten**; Ford-Werke AG, NH/DRP, D-50725 Köln (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 15/50**

(11) **WO 01/02751** (13) A1

(21) PCT/GB00/02543

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915416.3 **2 Jul/juil 1999** GB **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A CONTINUOUSLY VARIABLE DRIVE TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU

(71, 72) **MILNER, Peter, James** [GB/GB]; 100D Leicester Road, Hinckley, Leicester LE10 1LU (GB).

(74) **BRYER, Kenneth, Robert**; K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 21/32, F02B 41/04, 75/06, 75/24**

(11) **WO 01/02752** (13) A1

(21) PCT/IT00/00268

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PZ99A000003 **2 Jul/juil 1999** IT **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • "ISOMETRIC COMBUSTION" CRANK MECHANISMS
• MÉCANISMES ARTICULÉS À ≤COMBUSTION ISOMÉTRIQUE≥

(71, 72) **SARNO, Cosimo** [IT/IT]; Via S. Filippo, 32, I-84062 Olevano sul Tusciano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 59/70**

(11) **WO 01/02753** (13) A1

(21) PCT/DE00/01995

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 632.4 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF TWO AXIAL MOVEMENTS
• DISPOSITIF DE DETECTION DE LA POSITION DE DEUX MOUVEMENTS AXIAUX

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **REICHL, Asta**; Lindental 18A, D-70449 Stuttgart (DE). **CADUFF, Urs**; Seestrasse 8, D-71282 Hemmingen (DE).

(81) AU JP.

(84) 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 61/00**

(11) **WO 01/02754** (13) A1

(21) PCT/DE00/02063

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 869.6 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR HYDRAULICALLY ADJUSTING THE TRANSMISSION OF A CVT
• SYSTEME DE REGLAGE HYDRAULIQUE DU RAPPORT D'UNE TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU

(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) **LUH, Joachim** [DE/DE]; Eschenweg 2, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) 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 61/00**

(11) **WO 01/02755** (13) A1

(21) PCT/EP00/05838

(22) **24 Jun/juin 2000 (24.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 356.8 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HYDRAULIC CONTROL FOR AN AUTOMATIC GEAR BOX
• COMMANDE HYDRAULIQUE POUR BOITES DE VITESSES AUTOMATIQUES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FESSLER, Bernd** [DE/DE]; Montfortstrasse 36, D-88079 Kressbronn (DE). **BENTELE, Helmut** [DE/DE]; Untere Seestrasse 42/2, D-88085 Langenargen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16H 61/12, G06F 19/00, H04L 13/00**

(11) **WO 01/02756** (13) A1

(21) PCT/KR00/00690

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/26331 **1 Jul/juil 1999** KR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTEGRATED DIGITAL CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AUTOMOTIVE ELECTRIC DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE NUMERIQUE INTEGRE POUR COMMANDE DE DISPOSITIF ELECTRIQUE D'AUTOMOBILE

(71, 72) **KIM, Oh-Young** [KR/KR]; 354-31, Shinlim 6-dong, Gwanak-ku, Seoul 151-016 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BR CA CN ID IN JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16H 61/28, 61/18, 63/38**

(11) **WO 01/02757** (13) A1

(21) PCT/DE00/02194

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 869.1 **5 Jul/juil 1999** DE **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SHIFT SAFETY DEVICE FOR AN AUTOMATIC GEAR BOX
• DISPOSITIF DE SECURITE DE COMMUTATION POUR BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77813 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGG, Andreas** [DE/DE]; Segeberger Strasse 8, D-23167 Stockelsdorf (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH**; GRAUEL, Andreas, D-77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 63/30, 61/32**

(11) **WO 01/02758** (13) A1

(21) PCT/FR00/01833

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08386 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTROMECHANICAL ACTING ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE GEARBOX
• ACTIONNEUR ELECTROMECANIQUE POUR BOITE DE VITESSE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).

(72) **LEBAS, Gilles**; 26, rue Rousseau, F-80090 Amiens (FR). **MAUREL, Hervé**; 18, rue Coysevox, F-75018 Paris (FR). **VALERO, Thomas**; 20, rue Vauvenargues, F-75018 Paris (FR).

(74) **THIBAUDEAU, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(81) BR DE KR.

(84) EP (GB IT).

---

(51)[7] **F16J 1/16**

(11) **WO 01/02759** (13) A1

(21) PCT/GB00/00230

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9907985.7 **29 Jan/jan 1999** GB **(29.01.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ARTICULATED ARRANGEMENT FOR PISTON AND CONNECTING ROD ASSEMBLIES WITH PARTIALLY SPHERICAL CONTACT SURFACES
• SYSTEME ARTICULE POUR ENSEMBLES PISTON ET BIELLE AVEC DES SURFACES DE CONTACT PARTIELLEMENT SPHERIQUES

(71) **APPLIED ENGINE TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; 12 Waring Way, Dunchurch, Rugby, Warwickshire CV22 6PH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIRAULT, Jean-Pierre** [GB/GB]; 30 Lesser Foxholes, Shoreham-by-Sea, Sussex BN43 5NT (GB). **VESHAGH, Alireza** [GB/GB]; 12 Waring Way, Dunchurch, Rugby, Warwickshire CV22 6PH (GB).

(74) **PIRAULT, Jean-Pierre**; 30 Lesser Foxholes, Shoreham-by-Sea, Sussex BN43 5NT (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16K 1/14, 15/02, 15/04, 15/18, 17/36, 17/34**

(11) **WO 01/02760** (13) A1

(21) PCT/AU00/00731

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1256 **29 Jun/juin 1999** AU **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A HYDRANT VALVE
• VANNE DE BORNE D'INCENDIE

(71) **WATER CORPORATION** [AU/AU]; 629 Newcastle Street, Leederville, W.A. 6007 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAHAM, Frank, Ronald** [AU/AU]; 20 Hudson Street, Bayswater, W.A. 6007 (AU). **SIMPSON, Thomas, John** [AU/AU]; Lot 3 Atbara Street, Moora, W.A. 6510 (AU). **DEVELLEREZ, Peter, William** [AU/AU]; 33 Maud Road, Maida Vale, W.A. 6057 (AU). **VERSCHUER, Peter, Barnes** [AU/AU]; 70 Lenori Road, Gooseberry Hill, W.A. 6076 (AU).

(74) **LORD, Kelvin, Ernest**; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/30**

(11) **WO 01/02761** (13) A1

(21) PCT/IT99/00420

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) AN99U000031 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VALVE FOR HIGH PRESSURE GAS CYLINDERS
• SOUPAPE POUR BOUTEILLES A GAZ HAUTE PRESSION

(71) **EUSEBI IMPIANTI - S.R.L.** [IT/IT]; Via Mario Natalucci, 6, I-60131 Ancona (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EUSEBI, Gilberto** [IT/IT]; Via Sappanico, 84/A, I-60100 Ancona (IT).

(74) **BALDI, Claudio**; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (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 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/44**

(11) **WO 01/02762** (13) A1

(21) PCT/EP99/04622

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DOUBLE SEALING VALVE
• SOUPAPE A DOUBLE OBTURATION

(71) **ALFA LAVAL LKM A/S** [DK/DK]; Albuen 31, DK-6000 Kolding (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDHOLM JENSEN, Karl-Age** [DK/DK]; Markledet 20, DK-5220 Odense S.O. (DK). **SCHNEIDEREIT, Per** [DK/DK]; Flojbjergvej 51, DK-6580 Vamdrup (DK).

(74) **VONNEMANN, Gerhard** et al. / etc.; Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16K 1/44**

(11) **WO 01/02763** (13) A1

(21) PCT/EP00/06112

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP99/04622 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DOUBLE SEALING VALVE
• VALVE A DOUBLE SCELLEMENT

(71) **ALFA LAVAL LKM A/S** [DK/DK]; Albuen 31, DK-6000 Kolding (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDHOLM JENSEN, Karl-Age** [DK/DK]; Markledet 20, DK-5220 Odense S.O. (DK). **SCHNEIDEREIT, Per** [DK/DK]; Flojbjergvej 51, DK-6580 Vamdrup (DK).

(74) **VONNEMANN, LEWALD, HÜBNER, KLOIBER**; An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/02**

(11) **WO 01/02764** (13) A1

(21) PCT/FR00/01634

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08539 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FR

(30) 99/15216 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR LIMITING PROPAGATION OF DEFORMATION IN A WOUND DOUBLE-WALLED TUBE
• DISPOSITIF LIMITEUR DE PROPAGATION D'UNE DEFORMATION DANS UN TUBE A DOUBLE PAROI ENROULE

(71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).

(72) **BASTARD, Antoine**; 10 ter, rue de Lieurey, F-27230 Thiberville (FR). **TOUGH, Gordon**; 5, Leddach Road, Westhill, Aberdeen (GB).

(74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fédit-Loriot & Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/18, 37/133**

(11) **WO 01/02765** (13) A1

(21) PCT/FR00/01709

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08369 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR QUICK CONNECTION OF A TUBE PROTECTED JOINT TO A RIGID ELEMENT
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT RAPIDE A JOINT PROTEGE D'UN TUBE A UN ELEMENT RIGIDE

(71) **LEGRIS SA** [FR/FR]; 74, rue de Paris, F-35000 Rennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PODER, Philippe** [FR/FR]; 19, rue du Général Leclerc, F-35580 Guichen (FR).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **F16L 37/12**

(11) **WO 01/02766** (13) A1

(21) PCT/US99/14763

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PIPE CONNECTIONS AND METHODS FOR CONNECTING PIPES
• RACCORDS DE TUYAU ET PROCEDES DE RACCORDEMENT DE TUYAUX

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) **MEHR, Ralph, R.** [IL/IL]; 10 Ruchama Street, 52107 Ramat Gan (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 206, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 57/00**

(11) **WO 01/02767** (13) A1

(21) PCT/FR00/01633

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08540 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR LIMITING PROPAGATION OF DEFORMATION IN A WOUND DOUBLE-WALLED TUBE
• DISPOSITIF LIMITEUR DE PROPAGATION D'UNE DEFORMATION DANS UN TUBE A DOUBLE PAROI ENROULE

(71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASTARD, Antoine** [FR/FR]; 10 ter, rue de Lieurey, F-27230 Thiberville (FR). **REMERY, Jeroen** [FR/FR]; 2, rue Petit de Julleville, F-76000 Rouen (FR).

(74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fédit-Loriot & Autres Conseils en Propriété I, ndustrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 59/20, 47/00**

(11) **WO 01/02768** (13) A1

(21) PCT/CA00/00787

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,276,708 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** CA

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CASING WITH PROVISION FOR CLOSING AN OPENING THEREIN
• GAINE AVEC MOYEN DE FERMETURE D'UNE OUVERTURE

(71) **SHAW INDUSTRIES LTD.** [CA/CA]; 25 Bethridge Road, Rexdale, Ontario M9W 1M7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAILOR, Dilip, K.** [CA/CA]; 22 Torrance Woods, Brampton, Ontario L6Y 2T2 (CA). **STATE, Jeffrey, A., D.** [CA/CA]; Apartment No. 311, 186 Stephen Drive, Etobicoke, Ontario M8Y 3N6 (CA). **TATHGUR, Amarjit** [CA/CA]; 766 Peter Robertson Boulevard, Brampton, Ontario L6R 1T9 (CA).

(74) **RIDOUT & MAYBEE**; Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16N 21/02, F16C 33/66**

(11) **WO 01/02769** (13) A1

(21) PCT/CA00/00768

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/342,194 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LUBRICATION VENT BLOCK
• BLOC DE CIRCULATION D'AGENT DE LUBRIFICATION

(71, 72) **WILCOX, William, Stanley** [CA/CA]; 72 Richmond Crescent, Stoney Creek, Ontario L8E 5T9 (CA).

(74) **NENNIGER, James, T.**; Piasetzki & Nenniger, Suite 2308, 120 Adelaide Street West, Toronto, Ontario M5H 1T1 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16N 29/02, F01M 11/10**

(11) **WO 01/02770** (13) A1

(21) PCT/SE00/00979

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902547-0 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD IN AND DEVICE FOR THE MANUAL LUBRICATION OF A PLURALITY OF LUBRICATION POINTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LUBRIFICATION MANUELLE DE PLUSIEURS POINTS DE LUBRIFICATION

(71) **ASSALUB AB** [SE/SE]; Box 240, S-597 26 Åtvidaberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNCK, Pär-Olof** [SE/SE]; Hällgatan 18C, S-587 21 Linköping (SE). **REHN, Niklas** [SE/SE]; Talgoxevägen 5, S-597 32 Åtvidaberg (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F21K 7/00, G08G 1/095, F21V 5/02**

(11) **WO 01/02771** (13) A1

(21) PCT/EP00/06038

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202164.2 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LUMINAIRE AND SIGNALING LAMP
• ECLAIRAGE ET FEUX DE SIGNALISATION

(71) **LUMILEDS LIGHTING B.V.** [NL/NL]; De Rijn 2, NL-5684 PJ Best (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEUPER, Matthijs, H.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KOCK, Albertus, J., H., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MULDER, Cornelis, A., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

(84) 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 01/02772** (13) A1

(21) PCT/US99/26078

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/340,247 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISPLAY ASSEMBLY HAVING A FRONT LIGHT GUIDE
• ENSEMBLE D'AFFICHAGE DOTE D'UN GUIDE OPTIQUE FRONTAL

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HODAPP, Theodore, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MILLER, William, D.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 8/00**

(11) **WO 01/02773** (13) A1

(21) PCT/US00/17199

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,832 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 60/178,700 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US

(30) 09/537,298 **29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COLLECTING AND CONDENSING OPTICAL SYSTEM USING CASCADED PARABOLIC REFLECTORS
• SYSTEME OPTIQUE COLLECTEUR ET CONDENSEUR UTILISANT DES REFLECTEURS PARABOLIQUES EN CASCADE

(71) **COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 26145 Technology Drive, Santa Clarita, CA 91355-1137 (US).

(72) **LI, Kenneth, K.**; 217 Laurel Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 8/00**

(11) **WO 01/02774** (13) A1

(21) PCT/US00/17687

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,832 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 60/178,700 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US

(30) 60/192,879 **29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONDENSING AND COLLECTING OPTICAL SYSTEM USING PARABOLIC REFLECTORS OR A CORRESPONDING ELLIPSOID/HYPERBOLOID PAIR OF REFLECTORS
• SYSTEME CONDENSATEUR COLLECTEUR OPTIQUE A MIROIRS PARABOLIQUES OU EN PAIRES ELLIPSOÏDE/HYPERBOLOÏDE

(71) **COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 26145 Technology Drive, Santa Clarita, CA 91355-1137 (US).

(72) **LI, Kenneth, K.**; 217 Laurel Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F21V 21/14, 14/04**

(11) **WO 01/02775** (13) A1

(21) PCT/FI99/00584

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) sv (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LAMP STRUCTURE
• STRUCTURE DE LAMPE

(71, 72) **RUUTTU, Jari** [FI/FI]; Ruukintie 4, FIN-10330 Billnäs (FI). **TÖRNROOS, Filip** [FI/FI]; Sirkkalankatu 24 C 15-17, FIN-20700 Turku (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24C 3/10, H01H 3/02**

(11) **WO 01/02776** (13) A1

(21) PCT/EP00/05833

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) BS99U000058 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AN ELECTRICAL SWITCH FOR GAS COCKS
• INTERRUPTEUR ELECTRIQUE POUR ROBINETS A GAZ

(71) **BSPARKS S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Mattei, 34, I-25030 Roncadelle (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBERTI, Silvano** [IT/IT]; Via A. Galli, 49/b, I-25064 Gussago (IT).

(74) **GISLON, Gabriele**; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F24F 13/02, F16L 23/14**

(11) **WO 01/02777** (13) A1

(21) PCT/FR00/01886

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08479 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGH RIGIDITY FLANGE CONNECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE LIAISON A BRIDE A HAUTE RIGIDITE

(71) **CENTRE EST VENTILATION** [FR/FR]; 10, rue de Mayence, F-21000 Dijon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENRE-GRAND-PIERRE, Joël** [FR/FR]; 3, impasse des Tilleuls, F-21490 Bretigny (FR).

(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24F 13/08**

(11) **WO 01/02778** (13) A1

(21) PCT/EP00/05453

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000371 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE WITH FLEXURE LEAF SPRINGS FOR THE RAPID INSTALLATION OF AIR GRATINGS
• DISPOSITIF DOTE DE RESSORTS A LAME SOUPLES DESTINE A L'INSTALLATION RAPIDE DE GRILLES D'AERATION

(71) **EUROPLAST S.P.A.** [IT/IT]; Via Gorizia, 7, I-31025 Santa Lucia Di Piave (IT).

(72) **SAVORANI, Nevio**; Via XXV Marzo, 2, 47895 Damagnano (SM).

(74) **PORSI, Attilio** et al. / etc.; c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber, 3/2, Via Caffaro, I-16124 Genova (IT).

(81) CZ HU PL SK TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F24H 1/26**

(11) **WO 01/02779** (13) A1

(21) PCT/PL00/00043

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) P.334257 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** PL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WATER HEATER FOR CENTRAL HEATING
• CHAUFFE-EAU POUR CHAUFFAGE CENTRAL

(71, 72) **CIERPIAK, Andrzej** [PL/PL]; Humniska 736, PL-36-206 Humniska (PL). **CIERPIAK, Janusz** [PL/PL]; Humniska 736, PL-36-206 Humniska (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 PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24J 2/14, 2/07**

(11) **WO 01/02780** (13) A1

(21) PCT/IL00/00372

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130798 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** IL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SOLAR COLLECTOR SYSTEM
• SYSTEME DE CAPTEUR SOLAIRE

(71) **SOLEL - SOLAR SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 811, 99000 Beit Shemesh (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARKAI, Menashe** [IL/IL]; Devorah Hanevia Street 71, 69440 Tel Aviv (IL). **BRENMILLER, Avi** [IL/IL]; Kehilat Budapest Street 21, 69701 Tel Aviv (IL). **MANDELBERG, Eli** [IL/IL]; Hissin Street 22, 64284 Tel Aviv (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25B**

(11) **WO 01/02781** (13) A2

(21) PCT/US00/16139

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,353 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGH EFFICIENCY MODULAR CRYOCOOLER WITH FLOATING PISTON EXPANDER
• CRYOREFRIGERATEUR MODULAIRE A HAUT RENDEMENT POURVU D'UN DETENDEUR A PISTON FLOTTANT

(71) **MASSACHUSSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **SMITH, Joseph, L., Jr.**; 113 Oak Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) **SAMPSON, Richard, L.**; Sampson & Associates, P.C., 50 Congress Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F25B 43/00**

(11) **WO 01/02782** (13) A1

(21) PCT/US00/14050

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,199 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 09/397,401 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SELF-RETAINING ADSORBENT UNIT
• BLOC D'ADSORPTION AUTO-BLOQUANT

(71) **MULTISORB TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224-1893 (US).

(72) **INCORVIA, Samuel, Alexander**; 3655 Julie Court, North Tonawanda, NY 14120 (US). **MILLEN, Peter, Ralph**; 6354 Burke Hill Road, Perry, NY 14530 (US).

(74) **GASTEL, Joseph, P.**; Suite 722, 295 Main Street, Buffalo, NY 14203-2507 (US).

(81) AU BR CA CN HU JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F25D 17/00**

(11) **WO 01/02783** (13) A1

(21) PCT/CN00/00172

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 09648.7 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** CN

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTI-FUNCTION THERMODYNAMIC DEVICE
• EQUIPEMENT THERMODYNAMIQUE MULTIFONCTIONS

(71, 72) **HUA, Hongsun** [CN/CN]; No. 12 ZhongGuanCunLu Road, Haidian District, Beijing 100032 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; No. 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25D 17/02, 16/00, F28C 3/10, B01D 9/00, B01F 5/04, B01D 17/02**

(11) **WO 01/02784** (13) A1

(21) PCT/FR00/01765

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08382 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HEAT EXCHANGING METHOD WITH A TWO-PHASE LIQUID/SOLID HEAT-TRANSFER FLUID
• PROCEDE D'ECHANGE THERMIQUE PAR UN FLUIDE FRIGOPORTEUR DIPHASIQUE LIQUIDE SOLIDE

(71) **MC INTERNATIONAL** [FR/FR]; 16-18, avenue Morane Saulnier, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEGO, François** [FR/FR]; 16, avenue de l'Aubinière, F-44980 Sainte Luce sur Loire (FR). **RIVAL, Rémy** [FR/FR]; 4, allée de la Renaudière, F-44300 Nantes (FR). **BIOTTEAU, Stéphane** [FR/FR]; 5, rue du Luxembourg, F-49450 Saint Macaire en Mauges (FR). **BRUNET, Guillaume** [FR/FR]; 4, rue des Hauts Pavés, F-44000 Nantes (FR).

(74) **KEIB, Gérard**; Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F25D 23/06**

(11) **WO 01/02785** (13) A1

(21) PCT/EP00/06347

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 170.6 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HEAT-INSULATING WALL, SUCH AS A REFRIGERATOR HOUSING OR A REFRIGERATOR DOOR
• PAROI THERMO-ISOLANTE TELLE QU'UNE ENVELOPPE OU UNE PORTE D'APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, D-81669 München (DE).

(72) **WENNING, Udo**; Köflacher Str. 17, D-89537 Giengen/Brenz (DE). **WOLF, Ulrich**; Spädelenweg 7, D-89537 Giengen (DE). **HIRATH, Jürgen**; Osterholzerstr. 162, D-89522 Heidenheim (DE). **EBERHARDT, Hans-Frieder**; Sperberstr. 16/1, D-89537 Giengen-Burgberg (DE). **NEUMANN, Michael**; Giebelweg 7, D-89537 Giengen/Brenz (DE).

(81) CN SI TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F26B 5/14, 7/00, 3/00, 17/12**

(11) **WO 01/02786** (13) A1

(21) PCT/US00/40135

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,584 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRYING GRAIN
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SECHER LES GRAINS

(71, 72) **REED, Steven, C., Sr.** [US/US]; 4001 South Ocean Drive, Hollywood, FL 33019 (US).

(72) **REED, Matthew, G.**; 4001 South Ocean Drive, Hollywood, FL 33019 (US).

(74) **SAMLAN, Alan, B.** et al. / etc.; Knechtel, Demeur & Samlan, Suite 2810, 30 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU BR CA CN CZ FI GE HU JP KP KR NO NZ PL RO SI SK TJ UA VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F41A 5/04**

(11) **WO 01/02787** (13) A1

(21) PCT/IT00/00267

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) BS99A000067 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR LOCKING A TILTING BARREL OF A PISTOL
• DISPOSITIF POUR BLOQUER LE CANON OSCILLANT D'UN PISTOLET

(71, 72) **GUSSALLI BERETTA, Ugo** [IT/IT]; Via Tosio, 6, I-25121 Brescia (IT).

(74) **MANZONI, Alessandro**; Ufficio Internazionale Brevetti, P. le Arnaldo, 2, I-25121 Brescia (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F41A 17/74, 19/47**

(11) **WO 01/02788** (13) A1

(21) PCT/IT00/00266

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) BS99A000066 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A DOUBLE LEVER DEVICE FOR LOWERING THE HAMMER IN SEMI-AUTOMATIC AND AUTOMATIC PISTOLS
• DISPOSITIF A DEUX LEVIERS POUR ABAISSER LE CHIEN DES PISTOLETS SEMI-AUTOMATIQUES ET AUTOMATIQUES

(71, 72) **GUSSALLI BERETTA, Ugo** [IT/IT]; Via Tosio, 6, I-25121 Brescia (IT).

(74) **MANZONI, Alessandro**; Ufficio Internazionale Brevetti, P. le Arnaldo, 2, I-25121 Brescia (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F41A 21/02**

(11) **WO 01/02789** (13) A2

(21) PCT/US00/09268

(22) **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,868 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPOSITE TUBE FOR GUN BARREL
• TUBE COMPOSITE POUR CANON DE FUSIL

(71) **MAGNUM RESEARCH, INC.** [US/US]; 7110 University Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **SMITH, David, B.**; 614 East 22nd Street, Vancouver, WA 98663 (US).

(74) **HELGET, Gerald, E.**; Rider, Bennett, Egan & Arundel, 333 S. Seventh Street, 2000 Metropolitan Centre, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) CA IL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F41F 1/06**

(11) **WO 01/02790** (13) A1

(21) PCT/SG99/00065

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ARTILLERY FIRING MECHANISM
• MECANISME DE MISE A FEU D'ARTILLERIE

(71) **CHARTERED INDUSTRIES OF SINGAPORE PTE LTD.** [SG/SG]; 249 Jalan Boon Lay, Singapore 619523 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANG, Teoh, Hwa** [SG/SG]; 249 Jalan Boon Lay, Singapore 619523 (SG).

(74) **DREW & NAPIER**; 20 Raffles Place, #17-00 Ocean Towers, Singapore 048620 (SG).

(81) IL SG US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F42B**

(11) **WO 01/02791** (13) A2

(21) PCT/EP00/05654

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 473.4 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEFORMATION PROJECTILE
• PROJECTILE A DEFORMATION

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIGL, Rudolf** [DE/DE]; Begonienstrasse 2, D-90765 Fürth (DE). **GRUBER, Gerhard** [DE/DE]; Siglindenstrasse 26, D-90461 Nürnberg (DE). **RONA, Metin** [TR/DE]; Herderstrasse 22, D-90427 Nürnberg (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02792** (13) A2

(21) PCT/EP00/05655

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 475.0 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PARTIAL FRAGMENTATION PROJECTILE
• PROJECTILE A DECOMPOSITION PARTIELLE

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIGL, Rudolf** [DE/DE]; Begonienstrasse 2, D-90765 Fürth (DE). **GRUBER, Gerhard** [DE/DE]; Siglindenstrasse 26, D-90461 Nürnberg (DE). **RONA, Metin** [TR/DE]; Herderstrasse 22, D-90427 Nürnberg (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/12**

(11) **WO 01/02793** (13) A1

(21) PCT/JP00/04338

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188929 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SQUIB AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• INFLAMMATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKIKAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMANO, Junya** [JP/JP]; 690-1, Mikage, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2122 (JP). **HORI, Hiroshi** [JP/JP]; 338-106, Nishinakajima, Himeji-shi, Hyogo 670-0805 (JP).

(74) **KAJI, Yoshiyuki** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA CZ KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F42B 12/34**

(11) **WO 01/02794** (13) A1

(21) PCT/EP00/05656

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 474.2 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PARTIAL FRAGMENTATION PROJECTILE WITH PENETRATOR IN THE PROJECTILE'S NOSE
• PROJECTILE A DECOMPOSITION PARTIELLE POURVU D'UN PENETRATEUR DANS SA PARTIE AVANT

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HADLER, Andreas** [DE/DE]; Albrecht-Achilles-Strasse 4, D-90579 Langenzenn (DE). **ZEIHER, Erich** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 3, D-90765 Fürth (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 30/02**

(11) **WO 01/02795** (13) A1

(21) PCT/US00/01544

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,182 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INCREASED VELOCITY-PERFORMANCE-RANGE BULLET
• BALLE A VITESSE, PERFORMANCE ET PORTEE AMELIOREES

(71) **FEDERAL CARTRIDGE COMPANY** [US/US]; 900 Ehlen Drive, Anoka, MN 55303-7501 (US).

(72) **HEAD, Lawrence, P.**; 1930 209th Avenue N.E., Cedar, MN 55011 (US).

(74) **SCHROEDER, Everett, J.** et al. / etc.; Schroeder & Siegfried, P.A., 2340 IDS Tower, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2115 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F42C 11/06**

(11) **WO 01/02796** (13) A1

(21) PCT/EP00/05657

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 904.3 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RELEASE ELEMENT FOR INITIATING PYROTECHNICS
• UNITE DE DECLENCHEMENT PERMETTANT L'AMORÇAGE D'ELEMENTS PYROTECHNIQUES

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [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). **PETZOLD, Jan** [DE/DE]; Nonnenweg 108a, D-51503 Rösrath (DE). **SCHÄFER, Heinz** [DE/DE]; Heidberger Schweiz 10, D-28865 Lilienthal (DE). **STEINER, Ulrich** [DE/DE]; Maarstrasse 31b, D-53842 Troisdorf (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F42D 3/00**

(11) **WO 01/02797** (13) A2

(21) PCT/GB00/02535

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915586.3 **2 Jul/juil 1999** GB **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EXPLOSIVE DEVICE AND METHOD OF USING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF EXPLOSIF ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **POWELL, Kevin, Mark** [GB/GB]; 170 London Road, Dunton Green, Kent TN13 2TA (GB).

(74) **GREENWOOD, John, David** et al. / etc.; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (GB).

(81) AU CA JP NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F42D 5/045, 5/055**

(11) **WO 01/02798** (13) A1

(21) PCT/AU00/00788

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1360 **1 Jul/juil 1999** AU **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF ATTENUATING NOISE ASSOCIATED WITH BLASTING
• PROCEDE D'ATTENUATION DU BRUIT LIE AU DYNAMITAGE

(71) **ORICA AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENT, Geoffrey, Frederick** [AU/AU]; Orica Explosives Technical Centre, George Booth Drive, Kurri Kurri, NSW 2327 (AU). **BLAIR, Dane, Peter** [AU/AU]; Orica Explosives Technical Centre, George Booth Drive, Kurri Kurri, NSW 2327 (AU). **CAMERON, Sally, Michelle** [AU/AU]; Orica Explosives Technical Centre, George Booth Drive, Kurri Kurri, NSW 2327 (AU).

(74) **HUNTSMAN, Peter, H.** et al. / etc.; 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B 9/02**

(11) **WO 01/02799** (13) A1

(21) PCT/US00/18193

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,282 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BIREFRINGEMENT INTERFEROMETER
• INTERFEROMETRE A BIREFRINGENCE

(71) **CAMBRIDGE RESEARCH & INSTRUMENTATION INC.** [US/US]; 80 Ashford Street, Boston, MA 02134 (US).

(72) **MILLER, Peter, J.**; 146 High Street, Newburyport, MA 01950 (US).

(74) **PAVANE, Martin, B.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) IL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01B 11/00**

(11) **WO 01/02800** (13) A2

(21) PCT/EP00/06138

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112853.9 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND MULTI-PURPOSE IMAGING SYSTEM FOR CHROMOSOMAL ANALYSIS BASED ON COLOR AND REGION INFORMATION
• METHODE ET SYSTEME D'IMAGERIE MULTIFONCTIONNEL D'ANALYSE CHROMOSOMIQUE EN FONCTION DES INFORMATIONS DE COULEUR ET DE REGION

(71) **RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG** [DE/DE]; Interdisziplinäres Zentrum für Wissenschaftliches, Rechnen, Im Neuenheimer Feld 368, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EILS, Roland** [DE/DE]; Strahlenberger Strasse 26, 69198 Schnesheim (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B 11/26, G01S 3/781**

(11) **WO 01/02801** (13) A1

(21) PCT/DE99/01892

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OPTO-ANALYTICAL DETECTION SYSTEM FOR DETERMINING THE DIRECTION AND POSITION OF A LIGHT BEAM
• SYSTEME DE DETECTION A ANALYSE OPTIQUE POUR LA DETERMINATION DE DIRECTION ET DE POSITION D'UN RAYON LUMINEUX

(71, 72) **BAUR, Gernot** [DE/DE]; Klarastrasse 80, D-79106 Freiburg im Breisgau (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01B 11/30**

(11) **WO 01/02802** (13) A1

(21) PCT/US00/18042

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,622 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR SIMULTANEOUSLY MEASURING THIN FILM LAYER THICKNESS, REFLECTIVITY, ROUGHNESS, SURFACE PROFILE AND MAGNETIC PATTERN
• SYSTEME PERMETTANT DE MESURER SIMULTANEMENT L'EPAISSEUR DE COUCHE, LE POUVOIR REFLECTEUR, LA RUGOSITE, LE PROFIL SUPERFICIEL ET LE SPECTRE MAGNETIQUE DE FILMS MINCES

(71) **CANDELA INSTRUMENTS** [US/US]; Suite 104D, 48890 Milmont Drive, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **MEEKS, Steven, W.**; 7151 Martwood Way, San Jose, CA 95120 (US). **KUDINAR, Rusmin**; 32463 Capitola Court, Union City, CA 94587 (US).

(74) **MCNELIS, John, T.** 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B 19/042, G05B 19/418**

(11) **WO 01/02803** (13) A2

(21) PCT/DE00/02025

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 933.1 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM AND COMMUNICATIONS METHOD FOR AN AUTOMATION UNIT WITH COMMUNICATIONS DATA STORED IN SAID AUTOMATION UNIT

• SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION POUR UN APPAREIL D'AUTOMATISATION A DONNEES DE COMMUNICATION MEMORISEES DANS L'APPAREIL D'AUTOMATISATION

(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) **SCHMITT, Joachim** [DE/DE]; Föhrenweg 15, D-91091 Grossenseebach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01C 5/00, 21/00, 21/16, G01S 13/86, 17/93**

(11) **WO 01/02804** (13) A1

(21) PCT/GB00/02223

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915362.9 **2 Jul/juil 1999** GB **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TERRAIN NAVIGATION APPARATUS

• APPAREIL DE NAVIGATION SUR LE TERRAIN

(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HICKS, Andrew, Christopher** [GB/GB]; 66 Church Park Road, Woolwell, Plymouth, Devon PL6 7SA (GB). **SCAYSBROOK, Ian, William** [GB/GB]; Courtney Brook Farm, Brook Lane, Tavistock, Devon PL19 9DP (GB). **FOUNTAIN, John, Richard** [GB/GB]; 20 Trecarne View, St. Cleer, Liskeard, Devon PL14 5BS (GB).

(74) **ROONEY, Paul, Blaise**; BAE Systems, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G01C 21/00, G08G 1/0968, 1/09**

(11) **WO 01/02805** (13) A1

(21) PCT/JP99/03655

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NAVIGATION DEVICE

• DISPOSITIF DE NAVIGATION

(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) **YAMAMOTO, Takeyoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HATA, Masahito** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01C 21/26, G08G 1/01**

(11) **WO 01/02806** (13) A1

(21) PCT/DE00/02140

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 796.2 **3 Jul/juil 1999** DE **(03.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING NAVIGATIONAL INFORMATION FROM A CENTRAL DATA UNIT TO A NAVIGATION SYSTEM, LOCATED IN A MOTOR-VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE NAVIGATION D'UNE CENTRALE DE DONNEES A UN SYSTEME DE NAVIGATION MONTE DANS UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72, 75) **PETZOLD, Bernd** [DE/DE]; Osterfeldstrasse 16a, D-31515 Wunstorf (DE). **HAHLWEG, Cornelius** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 5, D-31139 Hildesheim (DE). **DRAEGER, Gerd** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 10, D-38102 Braunschweig (DE). **KERSKEN, Ulrich** [DE/DE]; Schwarze Heide 13, D-31199 Diekholzen (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01C 21/30, G08G 1/127, B60R 25/10**

(11) **WO 01/02807** (13) A1

(21) PCT/US00/17914

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,107 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRANSMISSION OF VEHICLE POSITION RELATIVE TO MAP DATABASE

• EMISSION DE POSITION DE VEHICULE RELATIVE A UNE BASE DE DONNEES DE CARTES

(71) **MAGELLAN DIS, INC.** [US/US]; 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) **MOUSER, Michael**; 2451 Clinton Hills Road, Ortonville, MI 48462 (US). **SPENCER, Larry, E., II**; 525 Joslyn Road, Lake Orion, MI 48362 (US). **BEGIN, John, D.**; 41160 Cilantro, Sterling Heights, MI 48314 (US).

(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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01D 5/347**

(11) **WO 01/02808** (13) A1

(21) PCT/EP00/05372

(22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 11 508.9 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COUPLING ELEMENT AND USE OF SAID COUPLING ELEMENT IN A DEVICE FOR MEASURING ANGLES

• ELEMENT D'ACCOUPLEMENT ET UTILISATION DUDIT ELEMENT DANS UN DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLES

(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITTERREITER, Johann** [DE/DE]; Fehling 10, D-83339 Chieming (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01F 1/74**

(11) **WO 01/02809** (13) A1

(21) PCT/EP00/06231

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202159.2 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTIPHASE VENTURI FLOW METERING METHOD
• PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LE DEBIT D'UN FLUIDE POLYPHASIQUE AVEC UN VENTURI

(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) **KUSTERS, Roel, Marie**; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **VANDEWEIJER, Antony, Aloysius, Huberthus**; Volmerlaan 8, Nl-2288 GD Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/74, 1/712, 1/708**

(11) **WO 01/02810** (13) A1

(21) PCT/US00/17640

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,607 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLOW RATE MEASUREMENT USING UNSTEADY PRESSURES
• MESURE DE DEBIT D'ECOULEMENT A L'AIDE DE MESURES DE PRESSIONS NON STABILISEES

(71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **GYSLING, Daniel, L.**; 763 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). **MCGUINN, Rebecca, S.**; 14-20 Forest Glenn Circle, Middletown, CT 06457 (US). **WINSTON, Charles, R.**; 109 Cambridge Drive, Glastonbury, CT 06033 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/74, 1/712, 1/708**

(11) **WO 01/02811** (13) A1

(21) PCT/US00/17641

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,605 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTIPLE FLOW RATE MEASUREMENT USING UNSTEADY PRESSURES
• MESURE DE DEBIT D'ECOULEMENT DE PLUSIEURS CONSTITUANTS A L'AIDE DE MESURES DE PRESSIONS NON STABILISEES

(71) **CiDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **GYSLING, Daniel, L.**; 763 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). **MCGUINN, Rebecca, S.**; 14-20 Forest Glenn Circle, Middletown, CT 06457 (US). **WINSTON, Charles, R.**; 109 Cambridge Drive, Glastonbury, CT 06033 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/84, 15/14**

(11) **WO 01/02812** (13) A1

(21) PCT/US00/16030

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,085 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CORIOLIS FLOWMETER HAVING A CASING WITH A PROTECTIVE OUTER LAYER
• DEBITMETRE DE CORIOLIS POSSEDANT UN BOITIER ENFERME DANS UN PLACAGE

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **NORMEN, David, F.**; 1818 Tyler Avenue, Louisville, CO 80027 (US). **OVERFELT, Michael, Leon**; 2204 24th Avenue, Longmont, CO 80503 (US).

(74) **WILBAR, William, P.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01F 1/84**

(11) **WO 01/02813** (13) A1

(21) PCT/US00/16060

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,658 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A CORIOLIS FLOWMETER HAVING BI-METALLIC PROCESS CONNECTIONS
• DEBITMETRE-MASSE A EFFET DE CORIOLIS POURVU DE RACCORDS ACTIFS BIMETALLIQUES

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **TANNER, Terry, Rock**; 130 Wapiti, Lyons, CO 80540 (US). **LISTER, Ernest, Dale**; 10444 Independence Circle, Westminster, CO 80021 (US). **GARNETT, Robert, Barclay**; 7562 Newland Street, Arvada, CO 80003 (US). **SHELTON, Michael, Benton**; 8146 Dry Creek Circle, Longmont, CO 80503 (US).

(74) **STEPHENSON, Travis, C.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01F 1/84**

(11) **WO 01/02814** (13) A1

(21) PCT/US00/16103

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,075 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR CONNECTING A CORIOLIS FLOWMETER TO A CASE
• APPAREIL POUR RACCORDER UN DEBITMETRE MASSIQUE DE TYPE CORIOLIS A UN BOITIER

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **VAN CLEVE, Craig, Brainerd**; 2921 Stagecoach Trail, P.O. Box 1382, Lyons, CO 80540 (US). **LANHAM, Gregory, Treat**; 1249 3rd Avenue, Longmont, CO 80501

(US). **OLLILA, Curtis, John**; 13508 Vallejo Street, Westminster, CO 80234 (US). **LISTER, Ernest, Dale**; 10444 Independence Circle, Westminster, CO 80021 (US).

(74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01F 1/84**

(11) **WO 01/02815** (13) A1

(21) PCT/US00/16175

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,078 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BALANCE BAR FOR A CORIOLIS FLOWMETER
• FLEAU POUR DEBITMETRE DE CORIOLIS

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **VAN CLEVE, Craig, Brainerd**; 2921 Stagecoach Trail, P.O. Box 1382, Lyons, CO 80540 (US). **LANHAM, Gregory, Treat**; 1249 3rd Avenue, Longmont, CO 80501 (US). **GARNETT, Robert, Barclay**; 7562 Newland Street, Arvada, CO 80003 (US). **OLLILA, Curtis, John**; 13508 Vallejo Street, Westminster, CO 80234 (US). **COHEN, Rachael, Esther**; 7977 Countryside Drive, #108, Niwot, CO 80503 (US).

(74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01F 1/84, G01N 9/00**

(11) **WO 01/02816** (13) A2

(21) PCT/US00/16249

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,836 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STRAIGHT TUBE CORIOLIS FLOWMETER
• DEBITMETRE DE CORIOLIS A TUBE DROIT

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **VAN CLEVE, Craig, Brainerd**; 2921 Stagecoach Trail, P.O. Box 1382, Lyons, CO 80540 (US). **STACK, Charles, Paul**; 818 West Mulberry, Louisville, CO 80027 (US). **LANHAM, Gregory, Treat**; 1249 3rd Avenue, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01F 23/26**

(11) **WO 01/02817** (13) A1

(21) PCT/FR00/01867

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08547 **2 Jul/juil 1999** FR **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LEVEL SENSOR-SWITCH
• CAPTEUR DE NIVEAU

(71) **ROXER** [FR/FR]; 47, rue Faidherbe, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILLIEU, François** [FR/FR]; 13, rue des Vendangeurs, F-94440 Marolles en Brie (FR). **LEVACHER, Frédéric** [FR/FR]; 1, Cité Voltaire, F-75011 Paris (FR).

(74) **DELPRAT, Olivier**; Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01F 23/284, G01S 13/08**

(11) **WO 01/02818** (13) A1

(21) PCT/SE00/01291

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902594-2 **2 Jul/juil 1999** SE **(02.07.1999)**

(30) 09/576,544 **22 May/mai 2000** US **(22.05.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LIQUID LEVEL MEASUREMENT BY MEANS OF RADAR RADIATION
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A MESURER LE NIVEAU D'UN LIQUIDE AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT RADAR

(71) **SAAB MARINE ELECTRONICS AB** [SE/SE]; Box 13045, S-402 51 Göteborg (SE).

(72) **KLEMAN, Mikael**; Viphagen, S-590 61 Vreta Kloster (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01F 23/284**

(11) **WO 01/02819** (13) A1

(21) PCT/US00/17786

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,683 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FREQUENCY STABILIZATION IN A RADAR LEVEL GAUGE
• STABILISATION D'UNE JAUGE A RADAR

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **KIELB, John, A.**; 6624 Harlan Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01G 3/16**

(11) **WO 01/02820** (13) A1

(21) PCT/NL00/00475

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202197.2 **6 Jul/juil 1999** EP **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR DIRECTLY MEASURING THE MASS OF AN OBJECT
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER DIRECTEMENT LA MASSE D'UN OBJET

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIJENHUIS, Jan, Roelof** [NL/NL]; Grabijnhof 41, NL-2625 LM Delft (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/56, F24C 15/00**

(11) **WO 01/02821** (13) A1

(21) PCT/EP00/06346

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 169.2 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM COMPRISING A COOKING APPLIANCE AND A HOB WITH INTEGRATED WEIGHING FUNCTION
• SYSTEME COMPRENANT UN APPAREIL DE CUISSON ET UNE PLAQUE DE CUISSON A FONCTION DE PESEE INTEGREE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, D-81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORN, Katrin** [DE/DE]; Jahnstr. 4, D-83301 Traunreut (DE). **NEUMAYER, Dan** [DE/DE]; Chiemseestr. 86, D-83233 Bernau (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, D-81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01J 9/00**

(11) **WO 01/02822** (13) A1

(21) PCT/US00/18262

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/340,502 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EVALUATING A TARGET LARGER THAN A MEASURING APERTURE OF A SENSOR
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EVALUATION D'UNE CIBLE PLUS GRANDE QUE L'OUVERTURE DE MESURE D'UN CAPTEUR

(71) **WAVEFRONT SCIENCES INC.** [US/US]; 14810 Central S.E., Albuquerque, NM 87123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEAL, Daniel, R.** [US/US]; 17 Eric Alan Lane, Tijeras, NM 87059 (US). **RAMMAGE, Ron, R.** [US/US]; 14 Imnaha Road, Tijeras, NM 87059 (US). **ARMSTRONG, Darrell, J.** [US/US]; 910 Santa Anna Avenue S.E., Albuquerque, NM 87123 (US). **TURNER, William, T.** [US/US]; 11316 San Rafael Avenue N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **MANSELL, Justin, D.** [US/US]; 1380 Oak Creek Drive #217, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) **MORSE, Susan, S.**; Jones Volentine, L.L.C., 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/00**

(11) **WO 01/02823** (13) A1

(21) PCT/FI00/00607

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991506 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A SENSOR ELEMENT, AND A SENSOR ELEMENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT SENSIBLE, ET ELEMENT SENSIBLE LUI-MEME

(71) **EMFITECH OY** [FI/FI]; Konttisentie 8 B, FIN-40800 Vaajakoski (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÄISÄNEN, Heikki** [FI/FI]; Tiklinkuja 4, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01L 11/02, G01D 5/26, G01B 11/02**

(11) **WO 01/02824** (13) A1

(21) PCT/SE00/01404

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902590-0 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FIBRE-OPTICAL MEASURING SYSTEMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYSTEMES DE MESURE DE FIBRES OPTIQUES

(71) **SAMBA SENSORS AB** [SE/SE]; Första Långgatan 26, S-413 28 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖJER, Svante** [SE/SE]; Fredkullagatan 21, S-442 35 Kungälv (SE). **JOSEFSSON, Thorleif** [SE/SE]; Älgstigen 24 B, S-433 50 Partille (SE). **KRANZ, Martin** [SE/SE]; Berglärkan 29, S-426 69 Västra Frölunda (SE). **VIDOVIC, Nevio** [SE/SE]; Ekvägen 1, S-428 37 Kållered (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01M 3/36**

(11) **WO 01/02825** (13) A1

(21) PCT/GB00/02555

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915391.8 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AEROSOL CONTAINER TESTING APPARATUS
• APPAREIL DE CONTROLE DE RECIPIENT AEROSOL

(71) **BWI PLC** [GB/GB]; Atlantic Street, Altrincham, Cheshire WA14 5EW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYLE, Richard, John** [GB/GB]; 26 Armadale Road, Woking, Surrey GU21 3LB (GB).

(74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD1 7HE (GB).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01M 17/02**

(11) **WO 01/02826** (13) A1

(21) PCT/US00/18568

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,007 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VIBRATION COMPENSATION SYSTEM FOR TIRE TESTING SYSTEMS
• SYSTEME DE COMPENSATION DE VIBRATIONS POUR SYSTEMES D'ESSAI DE PNEUS

(71) **ILLINOIS TOOL WORKS, INC.** [US/US]; 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60025-5811 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEEBE, James, C.** [US/US]; 59 Picadilly Court, Brimfield, OH 44240 (US).

(74) **HLAVKA, John, R.**; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**

(11) **WO 01/02827** (13) A2

(21) PCT/SE00/01449

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902608-0 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BIOSENSOR
• BIOCAPTEUR

(71) **FORSKARPATENT I SYD AB** [SE/SE]; Ideon, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CSÖREGI, Elisabeth** [SE/SE]; Borgåsslingan 31, S-224 72 Lund (SE). **NICULESCU, Mihaela** [SE/SE]; Systervägen 9, S-221 41 Lund (SE). **FRÉBORT, Ivo** [CZ/CZ]; Handkeho 5, 779 00 Olomouc (CZ).

(74) **IVERSEN HASSELROT, Eva** et al. / etc.; Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, S-104 51 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02828** (13) A2

(21) PCT/US00/18657

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,720 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIAGNOSIS OF CANCER BY DETECTING ASH2 POLYPEPTIDES OR POLYNUCLEOTIDES
• DIAGNOSTIC DU CANCER PAR DETECTION DE POLYNUCLEOTIDES OU DE POLYPEPTIDES ASH2

(71) **TULARIK 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) **ERSTER, Susan** [US/US]; 2 Melville Court, Stony Brook, NY 11790 (US). **POWERS, Scott** [US/US]; 6 Westbrook Court, Greenlawn, NY 11740 (US).

(74) **GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia** et al. / etc.; Townsend Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 1/00**

(11) **WO 01/02829** (13) A2

(21) PCT/EP00/06047

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,833 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SAMPLING PRODUCT AROMAS
• PROCEDES ET APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE D'AROMES DE PRODUITS

(71, 72) **ROHLEDER, Peter, J.** [DE/CH]; Résidence Cologny Parc, 9a Plateau de Frontenex, CH-1208 Geneva (CH).

(74) **SORENTI, Gino**; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, F16B 31/02, G01L 5/24**

(11) **WO 01/02830** (13) A1

(21) PCT/US00/18077

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,247 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIRECT TENSION INDICATOR FOR EMBEDDED ANCHOR MEMBERS
• INDICATEUR DIRECT DE TRACTION DESTINE A DES ELEMENTS D'ANCRAGE ENCASTRES

(71) **SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 200, 4637 Chabot Drive, Pleasanton, CA 94588-2753 (US).

(72) **LEEK, William, F.**; 2995 Ribera Road, Carmel, CA 93923-9766 (US). **LUTHY, M., Joe**; 1699 Placer Circle, Livermore, CA 94550-1676 (US).

(74) **CYPHER, Charles, R.** et al. / etc.; Law Offices of James R. Cypher, Suite 1607, 405 14th Street, Oakland, CA 94612-2777 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/00, 13/00, 33/34**

(11) **WO 01/02831** (13) A1

(21) PCT/FI00/00628

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991541 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING RETENTION OF A SUBSTANCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA RETENTION D'UNE SUBSTANCE

(71) **RAISIO CHEMICALS LTD** [FI/FI]; Raisionkaari 60, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMPIMÄKI, Tomi** [FI/FI]; Karviaiskatu 2 A 5, FIN-20720 Turku (FI). **LINDHOLM, Jörgen** [FI/FI]; Talolankatu 14 D 18, FIN-20460 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/14, E21B 49/00**

(11) **WO 01/02832** (13) A1

(21) PCT/EP00/05512

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/08898 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MODELLING THE RHEOLOGICAL BEHAVIOUR OF DRILLING FLUIDS AS A FUNCTION OF PRESSURE AND TEMPERATURE
• MODELISATION DU COMPORTEMENT RHEOLOGIQUE DES FLUIDES DE FORAGE EN FONCTION DE LA PRESSION ET DE LA TEMPERATURE

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 142, B-1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92541 Montrouge (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **ALLOUCHE, Mickael** [FR/FR]; 52, rue Lhomond, F-75005 Paris (FR).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes et Productions Schlumberger, Division Dowell, 26, rue de la Cavée, BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/16, 33/49**

(11) **WO 01/02833** (13) A1

(21) PCT/SE00/01458

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902613-0 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASURING CHARACTERISTICS OF A NON-NEWTONIAN FLUID
• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DES CARACTERISTIQUES D'UN FLUIDE NON NEWTONIEN

(71) **VISCO CHECK AB** [SE/SE]; Box 55627, S-102 14 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LITTON, Jan-Eric** [SE/SE]; Linnégatan 75, S-114 60 Stockholm (SE).

(74) **NILSSON, Ellen Albihns Patentbyrå Stockholm AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/00, 35/00**

(11) **WO 01/02834** (13) A1

(21) PCT/GB00/02567

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915686.1 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MICRO-FABRICATED SOLUBILITY MEASURING SYSTEM AND A METHOD FOR DETERMINING THE SOLUBILITY OF A SAMPLE
• SYSTEME MICROFABRIQUE DE MESURE DE LA SOLUBILITE ET PROCEDE SERVANT A DETERMINER LA SOLUBILITE D'UN ECHANTILLON

(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) **SHAW, John, Edward, Andrew** [GB/GB]; 45 Colne Avenue, West Drayton, Middlesex UB8 2LQ (GB). **TURNER, Christopher, Matthew** [GB/GB]; 56 Waterside, Uxbridge, Middlesex UB8 2LQ (GB). **LAW, Brian** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BROWN, Andrew, Stephen**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/14, 33/569**

(11) **WO 01/02835** (13) A1

(21) PCT/FR00/01868

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08505 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR QUANTITATION OF ENDOTHELIAL MICROPARTICLES
• PROCEDE DE QUANTIFICATION DE MICROPARTICULES ENDOTHELIALES

(71) **BIOCYTEX** [FR/FR]; 140, chemin de l'Armée d'Afrique, F-13010 Marseille (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANTON, Michel** [FR/FR]; 92, rue Marius Aufan, F-92300 Levallois-Perret (FR). **DIGNAT-GEORGE, Françoise** [FR/FR]; 9, traverse Montmajour, F-13007 Marseille (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 15/14**

(11) **WO 01/02836** (13) A1

(21) PCT/US00/18035

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,692 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR VERIFYING DROP DELAY IN A FLOW CYTOMETER
• APPAREIL ET PROCEDE DE VERIFICATION DU RETARD DES GOUTTELETTES DANS UN CYTOMETRE DE FLUX

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(72) **NORTON, Pierce, Owen**; 17100 Oak Leaf Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **FIEDLER, Alan, W.** et al. / etc.; Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/25**

(11) **WO 01/02837** (13) A1

(21) PCT/DE00/02119

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 607.9 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING DATA FOR DETERMINING REACTION KINETICS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES DONNEES POUR LA DETERMINATION DE LA CINETIQUE DE REACTION

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Gunter** [DE/DE]; Otto Kanning Strasse 11, D-06120 Halle (DE). **KÜLLERTZ, Gerhard** [DE/DE]; Richard Paulick Strasse 14, D-06124 Halle (DE). **SCHUTKOWSKI, Mike** [DE/DE]; Lessingstrasse 32, D-06114 Halle (DE). **FÜSSEL, Susanne** [DE/DE]; Trothaer Strasse 97, D-06118 Halle (DE). **HEINRICH, Bernd** [DE/DE]; Mailänder Höhe 2, D-06128 Halle (DE).

(74) **KÖNIG, Beate** et al. / etc.; König & Köster, Morassistrasse 8, D-80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/49, 21/61, G08B 17/107**

(11) **WO 01/02838** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00118

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336552 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** NZ

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GAS SENSING
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE GAZ

(71) **UNIVERSITY OF OTAGO** [NZ/NZ]; Leith Street, Dunedin (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Andrew** [NZ/NZ]; Leith Street, Dunedin (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/64, 21/66, 21/76, 21/77, 33/483, B01L 3/00, G01N 21/55, 33/487**

(11) **WO 01/02839** (13) A1

(21) PCT/EP00/06238

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915703.4 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** GB

(30) 0011420.7 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SENSOR PLATFORM, APPARATUS INCORPORATING THE PLATFORM, AND PROCESS USING THE PLATFORM
• PLATINE DE DETECTION, DISPOSITIF L'INCORPORANT ET PROCEDE SERVANT A L'UTILISER

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDACH, Wolfgang, Ernst, Gustav** [DE/DE]; Auggener Strasse 3, D-79418 Schliengen-Mauchen (DE). **NEUSCHAEFER, Dieter** [DE/CH]; Pappelweg 6, CH-4132 Muttenz (CH).

(74) **SMITH, Norman, Ian** et al. / etc.; fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/89, G07C 3/14**

(11) **WO 01/02840** (13) A1

(21) PCT/EP00/05085

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 173.5 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESS-OPTIMIZING REGULATION OF PARAMETERS IN A PRODUCTION PROCESS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REGLAGE OPTIMISE DE PARAMETRES D'UN PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **PARSYTEC COMPUTER GMBH** [DE/DE]; Auf der Huels 183, D-52068 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKHARDT, Steffen** [DE/DE]; Zum Adelsberg 28, D-09128 Chemnitz (DE). **SCHÄFER, Karl** [DE/DE]; Martin Luther Platz 13, D-52062 Aachen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Str. 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 22/00, 33/34**

(11) **WO 01/02841** (13) A1

(21) PCT/FI00/00616

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991548 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF MEASURING CONSISTENCY OF A WEB, AND A MEASURING DEVICE
• PROCEDE DE MESURE DE LA CONSISTANCE D'UNE BANDE ET DISPOSITIF DE MESURE

(71) **NELES PAPER AUTOMATION OY** [FI/FI]; Lentokentänkatu 11, FIN-33900 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKKULA, Pekka** [FI/FI]; Varsakellontie 1, FIN-90580 Oulu (FI). **DAHLSTRÖM, Ilkka** [FI/FI]; Kalkkikiventie 5, FIN-90240 Oulu (FI). **TAHKOLA, Esko** [FI/FI]; Teponkentäntie 10, FIN-90810 Kiviniemi (FI). **LUOSTARINEN, Kari** [FI/FI]; Ahde 1 J 28, FIN-40520 Jyväskylä (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/223**

(11) **WO 01/02842** (13) A2

(21) PCT/DE00/02052

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 275.9 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANALYSIS DEVICE WHICH USES X-RAY FLUORESCENCE
• DISPOSITIF D'ANALYSE PAR FLUORESCENCE X

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLZ, Thomas** [DE/DE]; Schänkenweg 12, D-01109 Dresden (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Gostritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden (DE).

(81) JP US.

(84) 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 01/02843** (13) A1

(21) PCT/US00/18482

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,486 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THERMAL METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE THERMIQUE ET APPAREIL

(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) **MILLER, Theodore, E., Jr.** [US/US]; 5902 Woodpark, Midland, MI 48640 (US). **NIELSEN, Charles, A.** [US/US]; 3009 Walden Woods, Midland, MI 48640 (US). **CHRISMAN, Ray, W.** [US/US]; 1905 Ramble Lane, Midland, MI 48640 (US). **LAPOINTE, Robert, E.** [US/US]; 3824 Todd Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) **HALDORSON, Burke, M.**; Intellectual Property Section, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/12**

(11) **WO 01/02844** (13) A1

(21) PCT/CH00/00349

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08749 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FR

(30) 482/00 **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)** CH

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METAL OXIDE CHEMICAL GAS SENSOR AND METHOD FOR MAKING SAME
• CAPTEUR CHIMIQUE DE GAZ A OXIDE METALLIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MICROCHEMICAL SYSTEMS S.A.** [CH/CH]; Rue de Porcena, 15, CH-2035 Corcelles (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAUDRET, Bruno** [FR/FR]; 21, rue Breil, F-31320 Vigoulet Auzil (FR). **ERADES, Laurent** [FR/FR]; 21, route Saiguede, F-31470 Fontenilles (FR). **FAU, Pierre** [FR/FR]; 47, chemin des Graousses, F-09100 La Tour de Crieu (FR). **MAISONNAT, André** [FR/FR]; 12 rue du Canignou, F-31110 Roquette (FR). **NAYRAL, Céline** [FR/FR]; 73, rue Léon Soulie, F-31400 Toulouse (FR). **SIMON, Jean-Luc** [CH/CH]; Chemin du Joran 10, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) **GRESSET - LAESSER - NITHARDT**; Cabinet de Conseil en Propriété Industrielle, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(81) CA JP KR US.

(84) 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 27/419**

(11) **WO 01/02845** (13) A1

(21) PCT/DE00/02141

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 636.2 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING GAS COMPONENTS
• CAPTEUR DE GAZ ELECTROCHIMIQUE ET PROCEDE POUR DETERMINER DES COMPOSANTS GAZEUX

(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) **STAHL, Roland** [DE/DE]; Finkenweg 11, D-71691 Freiberg (DE). **BRINZ, Thomas** [DE/DE]; Vordere Strasse 113, D-73266 Bissingen (DE). **THIEMANN-HANDLER, Sabine** [DE/DE]; Heimstaettenstrasse 29, D-70435 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP US.

(84) 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 01/02846** (13) A1

(21) PCT/US00/17919

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,904 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOLECULAR SAMPLE MEASUREMENT
• APPAREIL ET MÉTHODE DE MESURE D'ÉCHANTILLON MOLÉCULAIRE

(71) **CORNING, INCORPORATED** [US/US]; SP-T1-3-1, Corning, NY 14831 (US).

(72) **MELMAN, Paul**; 111 Brandeis Road, Newton, MA 02159 (US). **TABASKY, Marvin**; 11 Clinton Road, Peabody, MA 01960 (US).

(74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/90, G01R 33/12**

(11) **WO 01/02847** (13) A1

(21) PCT/CN00/00184

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99109379.8 **29 Jun/juin 1999** CN **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR DETECTING CRACKS ON THE SURFACE AND NEAR SURFACE OF A SLAB LEAVING CONTINUOUS CASTING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE CRIQUES SUR LA SURFACE ET A PROXIMITE DE LA SURFACE DE PLAQUES OBTENUES PAR LAMINAGE CONTINU

(71) **SHANGHAI BAOSTEEL GROUP CORPORATION** [CN/CN]; 370 Pudian Road, Pudong District, Shanghai 200122 (CN).

(72) **HAN, Shiquan**; 9-22-302 Baoshanxincun, Baoshan District, Shanghai 201900 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 30/46**

(11) **WO 01/02848** (13) A1

(21) PCT/DE00/02154

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 270.8 **5 Jul/juil 1999** DE **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR THE MULTI-DIMENSIONAL ANALYSIS OF A PROTEOME
• PROCEDE D'ANALYSE MULTIDIMENSIONNELLE D'UN PROTEOME

(71, 72) **MOORE, Thomas** [DE/DE]; Zur Lämmerlaide 15, D-07751 Drackendorf (DE).

(72, 75) **HORN, Anton** [DE/DE]; Pennickental 4, D-07749 Jena (DE). **KREUSCH, Stefan** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 90, D-07743 Jena (DE).

(74) **JENOPTIK AG**; Gewerbliche Schutzrechte, D-07739 Jena (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 30/46, 30/32, B01D 15/00**

(11) **WO 01/02849** (13) A1

(21) PCT/JP00/04388

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188694 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CHROMATOGRAPHIC SEPARATOR
• SEPARATEUR CHROMATOGRAPHIQUE

(71) **ORGANO CORPORATION** [JP/JP]; 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Yuji** [JP/JP]; Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP). **SATO, Kohei** [JP/JP]; Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).

(74) **INAGAKI, Kiyoshi** et al. / etc.; Fusoh Patent Firm, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CA CN KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 31/00, 1/00**

(11) **WO 01/02850** (13) A1

(21) PCT/US00/18326

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,984 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MICROFLUIDIC SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING MODULATOR KINETICS
• SYSTEMES ET METHODES MICROFLUIDIQUES PERMETTANT DE DETERMINER LA CINETIQUE D'UN MODULATEUR

(71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **CHOW, Andrea, W.**; 670 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **KOPF-SILL, Anne, R.**; 30 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **PARCE, J., Wallace**; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan**; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 33/15, 33/566, 33/50, A61K 47/48, 38/20, 38/21, 31/7028, C07H 15/04**

(11) **WO 01/02851** (13) A1

(21) PCT/JP00/04362

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186761 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR SCREENING TARGETING DDS PREPARATION
• METHODE DE CRIBLAGE DE PREPARATIONS DDS DE CIBLAGE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 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) **SATO, Haruya** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TAKAHARA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **HAYASHI, Eiko** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TABATA, Tomoyuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **SUZUKI, Manabu** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TANAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **YUGIYAMA, Yuichi** [JP/JP]; 1437, Eichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0232 (JP). **KATO, Masao** [JP/JP]; Suite 101, Sanhiruzu, 5-83-8, Nakakiyoto, Kiyose-shi, Tokyo 204-0012 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th Floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/44, C08F 2/00, 12/08**

(11) **WO 01/02852** (13) A1

(21) PCT/US00/14651

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345 231 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TEST METHOD FOR EVALUATING SOLUBLE POLYMER GROWTH WHEN RECYCLING INHIBITOR STREAMS
• PROCEDE D'ESSAI POUR L'EVALUATION DE LA CROISSANCE DE POLYMERE SOLUBLES LORS DU RECYCLAGE DE COURANTS INHIBITEURS

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **BENAGE, Brigitte**; 79 Richard Avenue, Wolcott, CT 06716 (US). **GEELAN, Brendan, J.**; 35 Cortina Road, East Haven, CT 06513 (US). **ABRUSCATO, Gerald, J.**; 571 Churchill Street, Southington, CT 06489 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) BR CA JP KR MX.

(84) 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 33/48**

(11) **WO 01/02853** (13) A2

(21) PCT/EP00/06345

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112967.7 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DETECTION OF VON-WILLEBRAND FACTOR (vWF) ACTIVITY
• DETECTION D'ACTIVITE DU FACTEUR VON WILLEBRAND (vWF)

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAUWENBERGHS, Nancy** [BE/BE]; Benningsbrugstraat 56A, B-9032 Gent (BE). **VANHOORELBEKE, Karen** [BE/BE]; Ommegangstraat 3, B-8550 Zwevegem (BE). **DECKMYN, Hans** [BE/BE]; Lemingstraat 1, B-3210 Linden (BE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, D-81675 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 33/50, 33/52, 21/78, 31/22**

(11) **WO 01/02854** (13) A1

(21) PCT/AU00/00782

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1455 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANALYTE DETECTION
• DETECTION D'ANALYTE

(71) **PANBIO PTY LTD** [AU/AU]; 116 Lutwyche Road, Windsor, Brisbane, QLD 4030 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATSON, Leslie, Robert** [AU/AU]; 10 Gibson Street, Annerley, Brisbane, QLD 4103 (AU). **DEVINE, Peter, Leonard** [AU/AU]; 135 Cribb Road, Carindale, Brisbane, QLD 4152 (AU). **ROWLAND, Denise, Phuong, Phi** [AU/AU]; 35 Glen Nevis Street, Mansfield, Brisbane, QLD 4122 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/50, A61P 25/28, G01N 33/68**

(11) **WO 01/02855** (13) A1

(21) PCT/US00/18227

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,175 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PREVENTION AND TREATMENT OF AMYLOID-ASSOCIATED DISORDERS
• PREVENTION ET TRAITEMENT DES TROUBLES ASSOCIES A L'AMYLOIDE

(71) **SCIOS INC.** [US/US]; 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HYSLOP, Paul, Andrew** [GB/US]; 7556 Cherryhill Drive, Indianapolis, IN 46254 (US). **MILLER, Foy, Dean** [US/US]; 6667 East Ann Street, Camby, IN 46113-9332 (US). **HIGGINS, Linda, S.** [US/US]; 3610 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **CATALANO, Rosanne** [US/US]; 24578 Fairview Avenue, Hayward, CA 94542 (US). **CORDELL, Barbara** [US/US]; 4051 Ben Lomond Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **PUCHACZ, Elzbieta** [US/US]; 2607 Rasmussen Court, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **DEVORE, Dianna, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, C07K 14/00, C12N 15/11**

(11) **WO 01/02856** (13) A1

(21) PCT/US00/18335

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,259 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF PEPTIDE-BINDING AGENT INTERACTION
• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'INTERACTION D'AGENTS DE LIAISON PEPTIDIQUE

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, LaJolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WINSTON, Rachel, L.** [US/US]; 1451 Shotwell Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **MCCRACKIN, Ann, M.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/543, G01H 9/00, G01N 29/14, 27/00**

(11) **WO 01/02857** (13) A1

(21) PCT/GB00/01587

(22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9909308.0 **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEASUREMENT AND USE OF MOLECULAR INTERACTIONS
• MESURE ET UTILISATION DES INTERACTIONS MOLECULAIRES

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LTD.** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLENERMAN, David** [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **OSTANIN, Victor Petrovich** [RU/GB]; University of Cambridge, Dept. of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **DULTSEV, Fedor Nikolaievich** [RU/RU]; 11 Morskoy pr., apt.30, Novosibirsk, 630090 (RU).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/543, 29/02**

(11) **WO 01/02858** (13) A1

(21) PCT/SG99/00098

(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9903147-8 **5 Jul/juil 1999** SG **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMMUNO-DIAGNOSTIC TEST METHOD FOR VETERINARY DISEASE
• METHODE DE TEST D'IMMUNO-DIAGNOSTIC POUR MALADIE VETERINAIRE

(71) **INSTITUTE OF MOLECULAR AGROBIOLOGY** [SG/SG]; The National University of Singapore, 1 Research Link, Singapore 117604 (SG). **INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH AND ENGINEERING** [SG/SG]; The National University of Singapore, S7 Level 3, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Sam, Fong, Yau** [SG/SG]; 5 Pine Grove, #07-03, Singapore 597591 (SG). **SU, Xiaodi** [CN/SG]; Block 41, #03-347, Teban Gardens Road, Singapore 600041 (SG). **KWANG, Jimmy** [US/SG]; 87 Pasir Panjang Hill, #02-09 Kentview Park, Singapore 118892 (SG). **LOW, Sharon** [SG/SG]; #01-04, 17C Nassim Park, Nassim Road, Singapore 258394 (SG). **LIU, Wei** [CN/SG]; Block 11, #06-110, Red Hill Close, Singapore 151011 (SG).

(74) **ELLA CHEONG & G. MIRANDAH**; P.O. Box 0931, Raffles City, Singapore 911732 (SG).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/561, 33/48, 33/68, 27/447, B01D 57/02, G01N 33/52**

(11) **WO 01/02859** (13) A1

(21) PCT/DK00/00350

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA199900935 **29 Jun/juin 1999** DK **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BENZOATE BUFFERS FOR ZONE ELECTROPHORESIS AND IMMUNOFIXATION
• TAMPONS DE BENZOATE POUR ELECTROPHORESE DE ZONE ET IMMUNOFIXATION

(71) **DAKO A/S** [DK/DK]; Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLIRUP-JENSEN, Søren** [DK/DK]; Linde Allé 49, DK-2750 Ballerup (DK). **LARSEN, Marianne** [DK/DK]; Jerismosevej 79, DK-2670 Greve (DK).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG 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 DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/574, 33/50**

(11) **WO 01/02860** (13) A1

(21) PCT/ES00/00226

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901466 **1 Jul/juil 1999** ES **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SNAIL, NEW TUMORAL PROGRESSION MARKER AND TARGET PROTEIN OF NEW ANTITUMORAL COMPOUNDS
• SNAIL, NOUVEAU MARQUEUR DE PROGRESSION TUMORALE ET PROTEINE DIANA DE NOUVEAUX COMPOSES ANTITUMORAUX

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID** [ES/ES]; Ciudad Universitaria de Cantoblanco, Ctra. Colmenar Viejo, Km 15, E-28049 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANO GARCIA, Amparo** [ES/ES]; Universidad Autònoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco, Ctra. Colmenar Viejo, Km 15, E-28049 Madrid (ES). **NIETO TOLEDANO, María Angela** [ES/ES]; Insto. Neurobiologìa Ramón y Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Doctor Arce, 37, E-28002 Madrid (ES). **RODRIGO CASTRO, María Isabel** [ES/ES]; Insto. Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). **LOCASCIO, Annamaria** [IT/ES]; Insto. Neurobiologìa Ramón y Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Doctor Arce, 37, E-28002 Madrid (ES). **GARCIA DEL BARRIO, Marta** [ES/ES]; Insto. Neurobiologìa Ramón y Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Doctor Arce, 37, E-28002 Madrid (ES). **BLANCO FERNANDEZ DE VALDERRAMA, María José** [ES/ES]; Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle José Gutierrez Abascal, 2, E-28006 Madrid (ES). **PORTILLO PEREZ, Francisco** [ES/ES]; Universidad Autonoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco, Ctra. Colmenar Viejo, Km 15, E-28049 Madrid (ES). **PEREZ MORENO, Mirna, Alicia** [ES/ES]; Insto. Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/58, C12Q 1/68, C08G 83/00**

(11) **WO 01/02861** (13) A1

(21) PCT/DK00/00351

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00934 **29 Jun/juin 1999** DK **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DETECTION USING DENDRIMERS BEARING LABELS AND PROBES
• DETECTION A L'AIDE DE SONDES ET DE MARQUEURS A DENDRIMERES

(71) **DAKO A/S** [DK/DK]; Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHSE, Jesper** [DK/DK]; 3 floor, Nattergalevej 108, DK-2400 Copenhagen NV (DK).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG 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 DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/68, 33/573, C12Q 1/26, A61K 31/00**

(11) **WO 01/02862** (13) A1

(21) PCT/CA00/00767

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/342,106 **29 Jun/juin 1999** US **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS TO DETECT PROTEIN TRAFFICKING DISORDERS
• TECHNIQUES DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DES TROUBLES LIES AU TRAFIC PROTEIQUE

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Building M-58, Rm EG-12, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TESSIER, Daniel, C.** [CA/CA]; 12359 Granger, Pierrefonds, Québec H8Z 1V4 (CA). **ZAPUN, André** [CH/FR]; 12 Jardin de Marquetière, F-38120 Fontanil (FR). **BERGERON, John, J., M.** [CA/CA]; 22 Compton Cr., Pointe-Claire, Québec H9R 5V6 (CA). **THOMAS, David, Y.** [CA/CA]; 76 Brock Avenue North, Montreal West, Québec H4X 2E9 (CA).

(74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/68, C07K 16/18, 14/51**

(11) **WO 01/02863** (13) A1

(21) PCT/EP00/06173

(22) **2 Jul/juil 2000 (02.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202176.6 **4 Jul/juil 1999** EP **(04.07.1999)**

(30) 00106409.6 **23 Mar/mar 2000** EP **(23.03.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIAGNOSTIC ASSAY FOR HUMAN MATRIX GLA-PROTEIN AND ITS USE AS A BIOMARKER
• METHODE DE DOSAGE DIAGNOSTIQUE DE LA GLA PROTEINE MATRICIELLE HUMAINE ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE COMME BIOMARQUEUR

(71) **CARDIOVASCULAR RESEARCH INSTITUTE MAASTRICHT (CARIM)** [NL/NL]; P.O. Box 616, NL-6200 MD Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERMEER, Cees** [NL/NL]; CARIM, P.O. Box 616, NL-6200 MD Maastricht (NL).

(74) **HUYGENS, Arthur, V.**; Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, NL-3400 AB IJsselstein (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/68, C07K 16/18**

(11) **WO 01/02864** (13) A1

(21) PCT/FR00/01878

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08502 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND KITS FOR DIAGNOSING OR MONITORING A SYNOVIAL OR OSTEOARTICULAR PATHOLOGY COMPRISING THE USE OF A SPECIFIC MARKER OF THE SYNOVIAL TISSUE DEGRADATION
• METHODES ET KITS POUR LE DIAGNOSTIC OU LE SUIVI D'UNE PATHOLOGIE SYNOVIALE OU OSTEOARTICULAIRE COMPRENANT L'UTILISATION D'UN MARQUEUR SPECIFIQUE DE LA DEGRADATION DU TISSU SYNOVIAL

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELMAS, Pierre** [FR/FR]; 50, rue Feuillat, F-69003 Lyon (FR). **GARNERO, Patrick** [FR/FR]; 13, rue Arago, F-69100 Villeurbanne (FR). **GINEYTS, Evelyne** [FR/FR]; 36, rue Jacquard, F-69004 Lyon (FR).

(74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) 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 33/68, 24/14**

(11) **WO 01/02865** (13) A1

(21) PCT/US00/18450

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,478 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CYCLOTRON MASS SPECTROMETRY SCREENING
• CRIBLAGE A SPECTROSCOPIE DE MASSE CYCLOTRONIQUE

(71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAILLARD, Sun, Ai** [CH/US]; 964 Trophy Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **STEMMER, Willem, P., c.** [NL/US]; 108 Kathy court, Los Gatos, CA 95030 (US). **PATTEN, Phillip, A.** [US/US]; 261 La Cuesta Drive, Menlo Park, CA 94028 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan**; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/68**

(11) **WO 01/02866** (13) A1

(21) PCT/US00/04583

(22) **22 Feb/fév 2000 (22.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/120,822 **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)** US

(30) 60/120,668 **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)** US

(30) 60/123,052 **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR ARTERIAL WALL DISRUPTIVE DISORDERS
• PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE POUR LES MALADIES AFFECTANT LA PAROI ARTERIELLE

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52319 (US).

(72) **HAGEMAN, Gregory, S.**; 500 Auburn Hills Drive, Coralville, IA 52241 (US).

(74) **DOW, Karen, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 35/04, G02B 21/00**

(11) **WO 01/02867** (13) A1

(21) PCT/EP00/06245

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202173.3 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR TRANSPORTING CARRIERS TO A PROCESSING STATION AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF SERVANT A TRANSPORTER DES SUPPORTS VERS UN POSTE DE TRAITEMENT ET SON PROCEDE DE MISE EN SERVICE

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUYENS, Roger, François, Gabrielle, Armand** [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **BIRD, William, E.** et al. / etc.; Bird Goën & Co, Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01P**

(11) **WO 01/02868** (13) A2

(21) PCT/EP00/05186

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 767.3 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ACCELERATION MEASURING DEVICE
• ACCELEROMETRE

(71) **LITEF GMBH** [DE/DE]; Lörracher Strasse 18, D-79115 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANDRICH, Eberhard** [DE/DE]; Keltenring 104, D-79199 Kirchzarten (DE).

(74) **MÜLLER, Frithjof, E.**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01P 3/487**

(11) **WO 01/02869** (13) A2

(21) PCT/EP00/06339

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,757 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELASTOMERIC TIRE HAVING MAGNETIZED SIDEWALL AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• PNEU ELASTOMERE AVEC PAROI MAGNETISEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE PNEU

(71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, D-30165 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CETIN, A., Yuecel** [DE/US]; 21113 Harken Drive, Cornelius, NC 28031 (US). **GIUSTINO, James, M.** [US/US]; 8801 Ferngrove Court, Waxhaw, NC 28173 (US).

(74) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/16**

(11) **WO 01/02870** (13) A1

(21) PCT/US00/18064

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,309 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME MEASUREMENT OF THREE PHASE ELECTRICAL PARAMETERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE EN TEMPS REEL DE PARAMETRES ELECTRIQUES TRIPHASES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schnectady, NY 12345 (US).

(72) **HOGLE, Joseph, A.**; 3404 Canter Circle, Roanoke, VA 24018 (US). **WISE, Michael, G.**; 2629 Avenel Avenue, Roanoke, VA 24015 (US).

(74) **BLASEY, Thomas, M.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/02, H04B 3/46, 1/38**

(11) **WO 01/02871** (13) A1

(21) PCT/FI00/00582

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991496 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CHECKING CABLE CONNECTIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE CONNEXIONS PAR CABLE

(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) **MATTURI, Juha** [FI/FI]; Sarkkirannantie 49, FIN-90440 Kempele (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/08**

(11) **WO 01/02872** (13) A1

(21) PCT/US00/16877

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,940 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING ARCING FAULTS AND TESTING SUCH SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DES DEFAUTS D'AMORÇAGE D'ARC ET TEST D'UN TEL SYSTEME

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **BROOKS, Stanley, J.**; 5191 Windrow Road, Rockvale, TN 37153 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen**; Jenkens & Gilchrist, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202-2799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/02873** (13) A2

(21) PCT/FI00/00583

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991494 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IDENTIFYING AN OBJECT
• IDENTIFICATION D'OBJET

(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) **TUULOS, Martti** [FI/FI]; Pilotinkatu 38, FIN-33900 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/00**

(11) **WO 01/02874** (13) A1

(21) PCT/US00/18319

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,304 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANTENNA ATTITUDE DETERMINATION BY AVERAGING GYROS SIGNALS AGAINST PHASE SIGNALS
• DETERMINATION DE L'ATTITUDE D'UNE ANTENNE PAR MOYENNAGE DU RAPPORT SIGNAL GYRO/SIGNAL PHASE

(71) **KVH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 110 Enterprise Center, Middletown, RI 02842 (US).

(72) **BENNETT, Sidney, M.**; 1718 North Sedgwick Street, Chicago, IL 60610 (US). **PARADIS, Ronald**; 297 Slade Street, Fall River, MA 02724 (US).

(74) **STUTIUS, Wolfgang, E.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01S 17/42, 5/14**

(11) **WO 01/02875** (13) A2

(21) PCT/US00/16720

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/337,394 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING AND MAINTAINING OBJECTS IN FREE SPACE
• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION ET DE POSITIONNEMENT D'OBJETS DANS UN ESPACE LIBRE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; Lockheed Martin Tactical Aircraft Systems, One Lockheed Blvd., Building 200, Mail Zone 1237, Fort Worth, TX 76108 (US).

(72) **WANG, Sheng, T.**; 8701 Calmont Avenue #53, Fort Worth, TX 76110 (US).

(74) **MCLAUCHLAN, Robert, A.**; Gray Cary Ware & Friedenrich, LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/00**

(11) **WO 01/02876** (13) A1

(21) PCT/FR00/01853

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08605 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR GRADUALLY DEFORMING SEQUENTIAL SIMULATIONS OF A HETEROGENEOUS ENVIRONMENT SUCH AS AN UNDERGROUND ZONE
• METHODE POUR DEFORMER GRADUELLEMENT DES SIMULATIONS SEQUENTIELLES D'UN MILIEU HETEROGENE TEL QU'UNE ZONE SOUTERRAINE

(71) **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR). **ELF EP** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HU, Lin-Ying** [FR/FR]; 4, rue Louis Borthou, F-64140 Billere (FR). **NOETINGER, Benoît** [FR/FR]; 57, rue Emile Guichenné, F-64000 Pau (FR).

(74) **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE**; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 01/02877** (13) A2

(21) PCT/IL00/00373

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130721 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** IL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIGHT SAMPLING DEVICES AND PROJECTOR SYSTEM INCLUDING SAME
• DISPOSITIFS D'ECHANTILLONNAGE DE LA LUMIERE ET SYSTEME DE PROJECTION LES CONTENANT

(71) **COMVIEW GRAPHICS LTD.** [IL/IL]; Hasadna Street 13, 43650 Raanana (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISSMAN, Yitzhak** [IL/IL]; Kashani Street 3a, 69499 Tel Aviv (IL). **DANKNER, Yair** [IL/IL]; Hatzrot Hadar Street 8, 44359 Kfar Saba (IL). **ALONI, Meir** [IL/IL]; Hakomemiut Street 1, 46683 Herzlia (IL).

(74) **EHRLICH, Gal**; G.E. Ehrlich (1995) Ltd., Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/04**

(11) **WO 01/02878** (13) A1

(21) PCT/EP00/06202

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112602.0 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THERMOSETTING PLASTICS AS SUBSTRATE MATERIALS FOR OPTICAL SYSTEMS
• PLASTIQUES THERMOPOSABLES SOUS FORME DE MATERIAUX SUBSTRATS DESTINES A DES SYSTEMES OPTIQUES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Monika** [DE/DE]; Wendenstrasse 40, D-15754 Senzig (DE). **BAUER, Jörg** [DE/DE]; Wendenstrasse 40, D-15754 Senzig (DE). **DREYER, Christian** [DE/DE]; HauptstraBe 53a, D-55758 Neiderwörresbach (DE). **KEIL, Norbert** [DE/DE]; Nieplitzsteig 11a, D-14089 Berlin (DE). **ZAWADZKI, Crispin** [DE/DE]; Pechsteinstrasse 80, D-12309 Berlin (DE).

(74) **OLGEMÖLLER, Luitgard** et al. / etc.; Leonhard Olgemöller Fricke, Postfach 10 09 57, D-80083 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/04, 6/02**

(11) **WO 01/02879** (13) A1

(21) PCT/EP00/06204

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112597.2 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDES DERIVED FROM A COMBINATION OF POLY(PERFLUOROCYCLOBUTANES) AND POLYMERIC CYANATES
• GUIDES D'ONDES OPTIQUES DERIVES D'UNE ASSOCIATION DE POLY (PERFLUOROCYCLOBUTANES) ET DE CYANATES POLYMERIQUES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Monika** [DE/DE]; Wendenstrasse 40, 15754 Senzig (DE). **BAUER, Jörg** [DE/DE]; Wendenstrasse 40, 15754 Senzig (DE). **DREYER, Christian** [DE/DE]; Hauptstrasse 53a, 55758 Niederwörresbach (DE). **KEIL, Norbert** [DE/DE]; Nieplitzsteig 11a, 14089 Berlin (DE). **ZAWADZKI, Crispin** [DE/DE]; Pechsteinstrasse 80, 12309 Berlin (DE).

(74) **OLGEMÖLLER, Luitgard** et al. / etc.; Leonhard Olgemöller Fricke, Postfach 10 09 57, 80083 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/04, 6/02**

(11) **WO 01/02880** (13) A1

(21) PCT/EP00/06205

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112597.2 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDES DERIVED FROM A COMBINATION OF POLY(PERFLUOROCYCLOBUTANES) AND POLYMERIC CYANATES
• GUIDES D'ONDES OPTIQUES OBTENUS A PARTIR D'UNE COMBINAISON DE POLY(PERFLUOROCYCLOBUTANES) ET DE CYANATES POLYMERES

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca 222, I-20126 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Monika** [DE/DE]; Wendenstrasse 40, D-15754 Senzig (DE). **BAUER, Jörg** [DE/DE]; Wendenstrasse 40, D-15754 Senzig (DE). **DREYER, Christian** [DE/DE]; Hauptstrasse 53a, D-55758 Niederwörresbach (DE). **KEIL, Norbert** [DE/DE]; Nieplitzsteig 11a, D-14089 Berlin (DE). **ZAWADZKI, Crispin** [DE/DE]; Pechsteinstrasse 80, D-12309 Berlin (DE).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni** et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Industrial Property Department, Viale Sarca 222, I-20126 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/04, C08J 7/02, B29C 71/00**

(11) **WO 01/02881** (13) A1

(21) PCT/US00/16172

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,159 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FOR REMOVING EXTRACTABLES FROM POLYMERIC CONTACT LENSES
• PROCEDE D'ELIMINATION D'EXTRACTIBLES A PARTIR DE LENTILLES DE CONTACT POLYMERES

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(72) **NANDU, Mahendra**; 218 Guinevere Drive, Rochester, NY 14626 (US). **AYYAGARI, Madhu**; Apartment 7, 159 W. Squire Drive, Rochester, NY 14623 (US).

(74) **THOMAS, John, E.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G03B 21/62**

(11) **WO 01/02882** (13) A1

(21) PCT/US00/16927

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,285 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LENTICULAR LENS SHEET FOR PROJECTION SCREEN
• FEUILLE DE LENTILLE LENTICULAIRE POUR ECRAN DE PROJECTION

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTHIES, Dennis, Lee** [US/US]; 387 Nassau Street, Princeton, NJ 08540 (US). **STEWART, Wilber, Clarence** [US/US]; 11 Shagbark Lane, Hightstown, NJ 08520 (US). **ALPHONSE, Gerard, Argant** [US/US]; 5 Skyfield Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/128, 5/124, C09J 7/02, E01F 9/04**

(11) **WO 01/02883** (13) A1

(21) PCT/US00/13973

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,593 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(30) 09/553,081 **19 Apr/avr 2000** US **(19.04.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REMOVABLE REFLECTIVE SHEETING
• REVETEMENT REFLECHISSANT AMOVIBLE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BACON, Chester, A., Jr.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **GWIN, Doreen S., L.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG 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 DZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/00, 6/36, 6/28**

(11) **WO 01/02884** (13) A1

(21) PCT/US00/17551

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,752 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGH-ISOLATION DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER UTILIZING A POLARIZATION BEAM SPLITTER, NON-LINEAR INTERFEROMETERS AND BIREFRINGENT PLATES
• MULTIPLEXEUR MULTICOLORE DENSE HAUTEMENT ISOLANT UTILISANT UN SEPARATEUR DE FAISCEAUX POLARISANT, DES INTERFEROMETRES NON LINEAIRES ET DES LAMES BIREFRINGENTES

(71) **AVANEX CORPORATION** [US/US]; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **CAO, Simon, X., F.**; 4759 Amanda Place, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 6/26**

(11) **WO 01/02885** (13) A1

(21) PCT/SE00/01373

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902552-0 **2 Jul/juil 1999** SE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OPTICAL COUPLING
• COUPLAGE OPTIQUE

(71) **PROXIMION FIBER OPTICS AB** [SE/SE]; Isafjordsgatan 9, SE-164 40 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASSEH, Adel** [SE/SE]; Katarina Bangata 37, SE-116 39 Stockholm (SE). **SAHLGREN, Bengt** [SE/SE]; Norrholmsvägen 92, S-132 31 Saltsjö-Boo (SE). **STUBBE, Raoul** [SE/SE]; Kornvägen 21, S-182 75 Stocksund (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 6/28**

(11) **WO 01/02886** (13) A1

(21) PCT/CA00/00604

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,276,859 **29 Jun/juin 1999** CA **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TEMPERATURE STABILIZATION OF TAPERED FIBER OPTIC COMPONENTS
• STABILISATION THERMIQUE DE COMPOSANTS A FIBRES OPTIQUES EFFILEES

(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.

(84) 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 01/02887** (13) A1

(21) PCT/US00/16529

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,490 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OPTICAL WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER HAVING PREFORMED PASSIVELY ALIGNED OPTICS
• MULTIPLEXEUR/DEMULTIPLEXEUR OPTIQUE PRESENTANT DES OPTIQUES PREFORMEES A ALIGNEMENT PASSIF

(71) **BLAZE NETWORK PRODUCTS, INC.** [US/US]; 6805 Sierra Court, Suite G, Dublin, CA 94568 (US).

(72) **GRANN, Eric, B.**; 331 East Ridge Drive, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **JOHNSONBAUGH, Bruce, H.**; Eckhoff, Hoppe, Slick, Mitchell & Anderson, Suite 760, Four 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/44**

(11) **WO 01/02888** (13) A1

(21) PCT/JP00/04267

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186000 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(30) 2000/46496 **23 Feb/fév 2000** JP **(23.02.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OPTICAL FIBER CORD
• CORDON EN FIBRE OPTIQUE

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). **OKANO ELECTRIC WIRE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-28, Fukami-nishi 1-chome, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-0018 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAJIMA, Fuminori** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **ISHII, Nobuhisa** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **TACHIKURA, Masao** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). **URUNO, Shigenori** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). **IZUMITA, Hisashi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). **ISHIMARU, Hitoshi** [JP/JP]; Okano Electric Wire Co., Ltd., 5-28, Fukami-nishi 1-chome, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-0018 (JP). **YAMAGUCHI, Kuniaki** [JP/JP]; Okano Electric Wire Co., Ltd., 5-28, Fukami-nishi 1-chome, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-0018 (JP).

(74) **IIDA, Toshizo**; Ishii Building 3F, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02B 7/02, 3/00, 6/32, 6/38, 6/36, H01S 5/40**

(11) **WO 01/02889** (13) A1

(21) PCT/CA00/00793

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,276,939 **5 Jul/juil 1999** CA **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUTO-FOCUS MICRO-LENS HOLDER
• SUPPORT DE MICROLENTILLES AUTOFOCUS

(71) **INSTITUT NATIONAL D'OPTIQUE** [CA/CA]; 2740, rue Einstein, Ste-Foy, Québec G1P 4S4 (CA).

(72) **LABRANCHE, Bruno**; 165, rue Augustin-Delisle, Sainte-Foy, Québec G2G 2G7 (CA). **PARENT, André**; 973, avenue des Erables, app. 6, Québec, Québec G1R 2M8 (CA). **BONNIER, Deni**; 122, rue Saint-Omer, Lévis, Québec G6V 5C7 (CA). **GRENIER, Paul**; 631, avenue Monk, app. 6, Québec, Québec G1S 3M2 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/06, 19/00, F21V 8/00, G02B 6/42**

(11) **WO 01/02890** (13) A1

(21) PCT/US00/17265

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,830 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR COLLECTING AND CONDENSING LIGHT
• SYSTEME COLLECTEUR ET CONDENSEUR DE LUMIERE

(71) **COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 26145 Technology Drive, Santa Clarita, CA 91355-1137 (US).

(72) **LI, Kenneth, K.**; 217 Laurel Avenue, Arcadia, CA 91006 (US). **LOPEZ, Joseph**; 24822 Walnut Street, Newhall, CA 91321 (US).

(74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/042, G05B 19/418**

(11) **WO 01/02891** (13) A2

(21) PCT/DE00/02076

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 660.5 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MONITORING OR INSTALLING NEW PROGRAM CODES IN AN INDUSTRIAL INSTALLATION
• PROCEDE POUR SURVEILLER OU INSTALLER DE NOUVEAUX CODES

PROGRAMMES DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE

(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) **HEIMKE, Thomas** [DE/DE]; Taunusstrasse 33, D-91056 Erlangen (DE). **HÖHNE, Joachim** [DE/DE]; Hartmannstrasse 79, D-91052 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02B 27/01**

(11) **WO 01/02892** (13) A1

(21) PCT/DE00/02115

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 710.5 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMAGE REPRESENTATION SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLES
• SYSTEME ET PROCEDE DE REPRESENTATION D'IMAGE POUR VEHICULES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLDORSSON, Thorsteinn** [IS/DE]; Carl-Zuckmayer-Strasse 17, D-81927 München (DE).

(81) US.

(84) 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 27/01, 27/28**

(11) **WO 01/02893** (13) A1

(21) PCT/EP00/05949

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202150.1 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HEAD-MOUNTED DISPLAY
• CASQUE-ECRAN

(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) **OPHEY, Willem, G.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) 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 27/22**

(11) **WO 01/02894** (13) A1

(21) PCT/KR00/00708

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/26421 **1 Jul/juil 1999** KR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME
• AFFICHEUR STEREOSCOPIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GLOWIN TEK CO., LTD.** [KR/KR]; 909-7, Woosong B/D, Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Kyu-Bong** [KR/KR]; Samchang-Villa Gadong 401, 98-43 Chungpa-dong 1ga Yongsan-gu, Seoul 140-131 (KR). **PARK, Kyu-Hun** [KR/KR]; Samho-Gardenmansion Apt 2dong 305, Banpo1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-761 (KR).

(74) **KIM, Eun-Gu** et al. / etc.; Pedison International Patent and Law Office, 824-28, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02C 7/02**

(11) **WO 01/02895** (13) A1

(21) PCT/US00/17964

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,053 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) 60/142,626 **14 Jul/juil 1999** US **(14.07.1999)**

(30) 60/147,813 **10 Aug/août 1999** US **(10.08.1999)**

(30) 60/150,545 **25 Aug/août 1999** US **(25.08.1999)**

(30) 60/150,564 **25 Aug/août 1999** US **(25.08.1999)**

(30) 60/161,363 **26 Oct/oct 1999** US **(26.10.1999)**

(30) 09/602,013 **23 Jun/juin 2000** US **(23.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR CORRECTING VISION USING AN ELECTRO-ACTIVE LENS
• SYSTEME, APPAREIL ET TECHNIQUE DE CORRECTION DE LA VISION A L'AIDE D'UNE LENTILLE ELECTRO-ACTIVE

(71) **E-VISION, L.L.C.** [US/US]; Suite B, 3904 Franklin Road, Roanoke, VA 24014 (US).

(72) **BLUM, Ronald, D.**; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). **DUSTON, Dwight, P.**; 59 Fairlane, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **WELLS, William, K.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02C 7/12**

(11) **WO 01/02896** (13) A1

(21) PCT/US00/17957

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,053 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) 60/142,626 **14 Jul/juil 1999** US **(14.07.1999)**

(30) 60/147,813 **10 Aug/août 1999** US **(10.08.1999)**

(30) 60/150,564 **25 Aug/août 1999** US **(25.08.1999)**

(30) 60/150,545 **26 Aug/août 1999** US **(26.08.1999)**

(30) 60/161,363 **26 Oct/oct 1999** US **(26.10.1999)**

(30) 09/ **23 Jun/juin 2000** US **(23.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR REDUCING BIREFRINGENCE
• SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA BIREFRINGENCE

(71) **E-VISION, L.L.C.** [US/US]; Suite B, 3904 Franklin Road, Roanoke, VA 24014 (US).

(72) **BLUM, Ronald, D.**; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). **DUSTON,**

Dwight, P.; 59 Fairlane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **KATZMAN, Dan**; Kibbutz Shamir, 12135 Upper Galilee (IL). **KATZMAN, Youval**; Yigal Alon St. #9, 30900 Zichron Yaaqov (IL). **GROSSINGER, Israel**; Yaacov Street 19, 76262 Rehovot (IL). **EFRON, Uzi**; Caf Tet Benovember St. #3, 47206 Ramat-Hasharon (IL).

(74) **WELLS, William, K.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02C 7/12**

(11) **WO 01/02897** (13) A1

(21) PCT/US00/17963

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,053 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/143,626 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** US

(30) 60/147,813 **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)** US

(30) 60/150,545 **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)** US

(30) 60/150,564 **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)** US

(30) 60/161,363 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** US

(30) 09/602,012 **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR CORRECTING VISION USING ELECTRO-ACTIVE SPECTACLES
• SYSTEME, APPAREIL, ET PROCEDE DE CORRECTION DE LA VISION AVEC DES LUNETTES ELECTROACTIVES

(71) **E-VISION, L.L.C.** [US/US]; Suite B, 3904 Franklin Road, Roanoke, VA 24014 (US).

(72) **BLUM, Ronald, D.**; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). **DUSTON, Dwight, P.**; 59 Fairlane, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **WELLS, William, K.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02C 7/16, 1/04, 5/14, 13/00**

(11) **WO 01/02898** (13) A1

(21) PCT/US00/18470

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,357 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SPORTS TRAINING EYEGLASSES
• LUNETTES D'ENTRAINEMENT SPORTIF

(71, 72) **MOORE, Gregory, S.** [US/US]; Rt. 2, Box 129, Saneyville, WV 25275 (US).

(74) **DORTENZO, Megan, D.**; Steptoe & Johnson, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).

(81) AE AG 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 DZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/00**

(11) **WO 01/02899** (13) A2

(21) PCT/US00/17944

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,003 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTROPHORETIC MEDIUM PROVIDED WITH SPACERS
• MILIEU ELECTROPHORETIQUE DOTE D'ESPACEURS

(71) **E INK CORPORATION** [US/US]; 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **ALBERT, Jonathan, D.**; 346 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/09, G09F 9/37, B41M 7/00, 5/26**

(11) **WO 01/02900** (13) A1

(21) PCT/EP99/04724

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RE-USABLE INFORMATION RECORDING MEDIUM, AND RECORDING METHOD
• SUPPORT REUTILISABLE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ASSOCIE

(71) **CAMENA ESTABLISHMENT** [LI/LI]; 6' Heuligkreuze', Vaduz -FL (LI).

(72) **POPOV, Yury**; Nikov Georgiou 7, Apartment 301 Strovolos, Nicosia (CY).

(74) **BENTZ, Jean-Paul**; Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AM AT AU 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 LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG 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] **G02F 1/1335, 1/1339**

(11) **WO 01/02901** (13) A1

(21) PCT/JP00/04384

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192102 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(30) 11/199488 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **TOTTORI SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARUKAWA, Yasuo** [JP/JP]; Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP). **IKEMOTO, Takashi** [JP/JP]; Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP). **KINOSHITA, Takuo**

[JP/JP]; Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP). **KANAZAWA, Hideto** [JP/JP]; Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP). **KAMETANI, Masayuki** [JP/JP]; Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02F 1/136, 1/1333, 1/13, C09K 19/00, 19/52, 19/20, 19/12, H01L 29/04**

(11) **WO 01/02902** (13) A1

(21) PCT/US00/18075

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,317 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR A DISPLAY COMPATIBLE WITH A WIDE RANGE OF LIQUID CRYSTAL MATERIALS

• PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A UN AFFICHEUR COMPATIBLE AVEC UNE LARGE GAMME DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **THREE-FIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VITHANA, Hemasiri** [LK/US]; 5362 West Fairview Street, Chandler, AZ 85226 (US). **MORRISSY, Joe** [GB/US]; 3823 E. Ahwatukee Drive, Phoenix, AZ 85044 (US). **PFEIFFER, Matthias** [DE/US]; 950 East Knoll Street, Mesa, AZ 85203 (US). **SCHOTT, Dan** [US/US]; ** (US).

(74) **POTE, Daniel, R.**; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/225, H04B 10/02**

(11) **WO 01/02903** (13) A1

(21) PCT/SE00/01348

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902512-4 **1 Jul/juil 1999** SE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WAVELENGTH SELECTIVE DEVICE AND SWITCH AND METHOD THEREBY

• SELECTEUR ET COMMUTATEUR DE LONGUEURS D'ONDE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AUGUSTSSON, Torsten**; Jaktvägen 48, S-194 66 Upplands Väsby (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/365**

(11) **WO 01/02904** (13) A1

(21) PCT/JP00/04328

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/185461 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OPTICAL FIBER

• FIBRE OPTIQUE

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAI, Shinichi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **YAGI, Takeshi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **MORI, Kunihiko** [JP/JP]; Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). **TAKARA, Hidehiko** [JP/JP]; Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). **KAWANISHI, Satoki** [JP/JP]; Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).

(74) **IGARASHI, Kiyoshi**; Room 908, Yokohamahigashiguchi Bldg., 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G03B 15/00, 17/00, 19/02, 27/00, 29/00, G06F 3/12, G06T 1/00, H04N 5/222**

(11) **WO 01/02905** (13) A1

(21) PCT/AU00/00772

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIGITAL CAMERA WITH INTERACTIVE PRINTER

• APPAREIL PHOTO NUMERIQUE EQUIPE D'UNE IMPRIMANTE INTERACTIVE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046 (AU). **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Unit 2, 125 Cremorne Road, Cremorne, New South Wales 2090 (AU). **WALMSLEY, Simon, Robert** [AU/AU]; Unit 3, 9 Pembroke Street, Epping, New South Wales 2121 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/00**

(11) **WO 01/02906** (13) A1

(21) PCT/JP00/04282

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188736 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(30) 11/203067 **16 Jul/juil 1999** JP **(16.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROJECTION IMAGE DISPLAY

• DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGES

(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) **YAMAGISHI, Shigekazu** [JP/JP]; 13-304-402, Nasahara 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1041 (JP). **HATAKEYAMA, Atsushi** [JP/JP]; 5-14, Isuzucho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0842 (JP). **NODA, Hitoshi** [JP/JP]; 3-10-19-103, Yagumokitamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0008 (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) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G03B 27/32, 27/54, G03F 7/00, 7/20, H01S 3/00**

(11) **WO 01/02907** (13) A1

(21) PCT/US00/18032

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,010 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 60/196,621 **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF IMAGE ENHANCEMENT THROUGH SPATIAL FILTERING
• APPAREIL ET PROCEDE D'AMELIORATION D'IMAGE PAR FILTRAGE SPATIAL DE FREQUENCES

(71, 72) **SMITH, Bruce, W.** [US/US]; 558 Ridge Road, Webster, NY 14580 (US).

(74) **FITZGERALD, Thomas, R.**; Jaeckle Fleischmann & Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/08, H01L 21/027**

(11) **WO 01/02908** (13) A1

(21) PCT/JP00/04339

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/185221 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, OPTICAL MASK USED THEREFOR, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND MASK BLANKS USED THEREFOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE A SEMICONDUCTEUR, MASQUE OPTIQUE UTILISE A CET EFFET, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET EBAUCHES DE MASQUE UTILISEES A CET EFFET

(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) **HASEGAWA, Norio** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **TERASAWA, Tsuneo** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **TANAKA, Toshihiko** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S.Excel 301, 22-45, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G03F 7/022, C08L 101/00, H01L 21/027**

(11) **WO 01/02909** (13) A1

(21) PCT/JP00/03925

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191579 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR IMPROVING DRY ETCHING RESISTANCE OF PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE ET PROCEDE D'AMELIORATION DE LA RESISTANCE A LA GRAVURE A SEC DE CETTE COMPOSITION

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWATO, Shunji** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **TAKAHASHI, Shuichi** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).

(74) **KANAO, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G03G 13/16, 15/16**

(11) **WO 01/02910** (13) A1

(21) PCT/IL99/00363

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRINTERS AND COPIERS WITH PRE-TRANSFER SUBSTRATE HEATING
• IMPRIMANTES ET COPIEURS EFFECTUANT LE PRECHAUFFAGE DU SUBSTRAT AVANT LE TRANSFERT

(71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; 5 Limburglaan Street, NL-6221 SH Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHATOW, Ehud** [IL/IL]; 3 Shai Agnon Street, 43380 Raanana (IL). **YACOUB, Naseem** [IL/IL]; 526/30 Hagana Street, 76232 Rehovot (IL). **FORGACS, Peter** [IL/IL]; 102/20 Neve Yaakov Street, 97350 Jerusalem (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03G 15/02, 15/08, 15/09**

(11) **WO 01/02911** (13) A1

(21) PCT/NL00/00457

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012507 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** NL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONDUCTIVE ROLLER
• ROULEAU CONDUCTEUR

(71) **TEN CATE ENBI B.V.** [NL/NL]; Kamperweg 1, NL-6361 GZ Nuth (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILL, Thomas** [DE/NL]; Kamperweg 1, NL-6361 GZ Nuth (NL). **VAN ENGELSHOVEN, Bernardus, Johannes** [NL/NL]; Kamperweg 1, NL-6361 GZ Nuth (NL). **BOTS, Thomas, Leonardus** [NL/NL]; De Wielen 6, NL-5612 AV Eindhoven (NL). **GILBERTS, Joris** [NL/NL]; De Wielen 6, NL-5612 AV Eindhoven (NL).

(74) **KRIJGSMAN, Willem**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G03H 1/00, G02B 5/32, 26/08, H04N 5/64**

(11) **WO 01/02912** (13) A1

(21) PCT/US00/10356

(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,156 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 09/547,434 **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR GENERATING AN IMAGE
• SYSTEME PERMETTANT DE GENERER UNE IMAGE

(71) **DIGILENS INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **POPOVICH, Milan, M.**; 53 Westfield Road, Leicester LE5 6HU (GB).

(74) **KAPLAN, Cindy, S.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, 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 ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G04F 5/02**

(11) **WO 01/02913** (13) A1

(21) PCT/CN99/00086

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) zh (26) zh

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SOUND-LIGHT INDICATING PROCESS AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'INDIQUER LE RYTHME ACOUSTO-OPTIQUE

(71, 72) **ZENG, Pingwei** [CN/CN]; Communication Building 5th floor, Kefeng Road Science & Tech, Industry Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK AGENT LTD**; 16th floor, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G05B 19/18**

(11) **WO 01/02914** (13) A1

(21) PCT/JP99/03618

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR WRITING NC PROGRAM AND NC MACHINING SYSTEM
• PROCEDE RELATIF A L'ECRITURE DE PROGRAMME DE COMMANDE NUMERIQUE ET SYSTEME D'USINAGE A COMMANDE NUMERIQUE

(71) **MITUTOYO CORPORATION** [JP/JP]; 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 (JP). **MORI SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1104 (JP). **OKUMA CORPORATION** [JP/JP]; 32, Tsujimachi 1-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YAMAZAKI, Kazuo** [JP/US]; 1500 7th Street #7-0, Sacraments, CA 95814 (US).

(72, 75) **MATSUMIYA, Sadayuki** [JP/JP]; Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 (JP). **MORITA, Naoki** [JP/JP]; Mori Seiki Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1104 (JP). **FUKAYA, Yasushi** [JP/JP]; Okuma Corporation, Oguchi Kojo, 25-1, Shimo-Koguchi 5-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0193 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G05B 19/409, 23/02**

(11) **WO 01/02915** (13) A1

(21) PCT/US00/18140

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,059 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTIVARIABLE PROCESS MATRIX DISPLAY AND METHODS REGARDING SAME
• AFFICHEUR MATRICIEL A PARAMETRES DE TRAITEMENT MULTIPLES ET PROCEDE LE CONCERNANT

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **GUERLAIN, Stephanie, A., E.**; 12133 Everton Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **JAMIESON, Gregory, A.**; 5660 E. River Road #209, Fridley, MN 55432 (US). **BULLEMER, Peter, T.**; 1298 Yukon Court, Golden Valley, MN 55427 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/409, 23/02**

(11) **WO 01/02916** (13) A1

(21) PCT/US00/18223

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,412 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS VARIABLE GAUGE INTERFACE AND METHODS REGARDING SAME
• INTERFACE INDICATRICE DE VARIABLE DE PROCEDE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **JAMIESON, Gregory, A.**; 5660 E. River Road #209, Fridley, MN 55432 (US). **GUERLAIN, Stephanie, A., E.**; 12133 Everton Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **BULLEMER, Peter, T.**; 1298 Yukon Court, Golden Valley, MN 55427 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/409, 23/02**

(11) **WO 01/02917** (13) A1

(21) PCT/US00/18282

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,335 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS VARIABLE GENERALIZED GRAPHICAL DEVICE DISPLAY AND METHODS REGARDING SAME
• AFFICHAGE DE DISPOSITIF GRAPHIQUE A VARIABLES DE PROCESSUS GENERALISEES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **HONEYWELL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **GUERLAIN, Stephanie, A., E.**; 12133 Everton Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **JAMIESON, Gregory, A.**; 5660 E. River Road #209, Fridley, MN 55432 (US). **BULLEMER, Peter, T.**; 1298 Yukon Court, Golden Valley, MN 55427 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G05B 19/414, G05D 3/12, G05B 15/02**

(11) **WO 01/02918** (13) A1

(21) PCT/JP99/03645

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DRIVE CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE D'ENTRAINEMENT

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoka-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Kouki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KAWAI, Daisuke** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUMEKAWA, Shizuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE JP KR US.

---

(51)[7] **G05B 23/02**

(11) **WO 01/02919** (13) A1

(21) PCT/US00/18391

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,060 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTIVARIABLE PROCESS TREND DISPLAY AND METHODS REGARDING SAME
• AFFICHAGE EVOLUTIF D'UN PROCEDE A PLUSIEURS VARIABLES, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **JAMIESON, Gregory, A.**; 5660 E. River Road #209, Fridley, MN 55432 (US). **GUERLAIN, Stephanie, A., E.**; 12133 Everton Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **BULLEMER, Peter, T.**; 1298 Yukon Court, Golden Valley, MN 55427 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/08, B64G 1/28**

(11) **WO 01/02921** (13) A2

(21) PCT/US00/17717

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/340,806 **28 Jun/juin 1999** US **(28.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MOMENTUM POSITION CONTROL
• COMMANDE DE POSITION PAR IMPULSION

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **HEIBERG, Christopher, J.**; 22036 N. 88th Avenue, Peoria, AZ 85382 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/08, A61G 5/04**

(11) **WO 01/02920** (13) A1

(21) PCT/US99/29183

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,007 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR A PITCH STATE ESTIMATOR FOR A PERSONAL VEHICLE
• APPAREIL ET PROCEDE POUR ESTIMATEUR D'ETAT DE TANGAGE D'UN VEHICULE PERSONNEL

(71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(72) **STEENSON, James, Henry, Jr.**; 22 Jade Court, Derry, NH 03038 (US). **AMSBURY, Burl**; 164 Brookline Street, Cambridge, MA 02139 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/08**

(11) **WO 01/02922** (13) A1

(21) PCT/US00/18653

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,842 **7 Jul/juil 1999** US **(07.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AGILE SATELLITE TARGETING
• CIBLAGE DE SATELLITE A DEPLACEMENT RAPIDE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07692-2245 (US).

(72) **BAILEY, David, A.**; 6272 West Melinda Lane, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05D 23/13**

(11) **WO 01/02923** (13) A1

(21) PCT/US00/18466

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) TO99A000581 **6 Jul/juil 1999** IT **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THERMOSTATIC MIXING DEVICE WITH ARRANGEMENT TO INCREASE MIXING

• MELANGEUR THERMOSTATIQUE DOTE D'UN AGENCEMENT CONCU POUR AUGMENTER LE MELANGE

(71) **MASCO CORPORATION** [US/US]; 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNAPP, Francesco** [DE/IT]; Via Giacomo Leopardi 28, I-27061 Cava Manara (IT).

(74) **PERMUT, Steven, L.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, PC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/00, F24F 11/02**

(11) **WO 01/02924** (13) A1

(21) PCT/IN99/00029

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIGITAL ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR DOMESTIC AND COMMERCIAL APPLIANCES

• UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE NUMERIQUE POUR APPAREILS ELECTRODOMESTIQUES ET COMMERCIAUX

(71) **VASU TECH LIMITED** [IN/IN]; A-25, New Friends Colony, New Delhi 110065 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHATNAGAR, Rajiv** [IN/IN]; 11 Golf Links, Pali Hill, Khar, Mumbai 400052, Maharashtra (IN).

(74) **ANAND, Pravin** et al. / etc.; Anand & Anand, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110013 (IN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05F 3/26**

(11) **WO 01/02925** (13) A1

(21) PCT/EP00/06071

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 30 381.9 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CURRENT MIRROR ARRANGEMENT

• SYSTEME DE MIROIR DE COURANT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **DICK, Burkhard** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANTA, Dieter** [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 US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/02926** (13) A2

(21) PCT/KR00/00725

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/27097 **6 Jul/juil 1999** KR **(06.07.1999)**

(30) 2000/6298 **10 Feb/fév 2000** KR **(10.02.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • READY LISTED ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE/ACHAT ELECTRONIQUES A PARTIR DE LISTES PRE-EXISTANTES

(71, 72) **SEO, Hong, Cheol** [KR/KR]; 204-305 Sejong Regencyvil, Taekjigebal 2 Jigu, 2-3 Block, Gugal-ri, Giheung-eub, Yongin-si, Kyungki-do 449-701 (KR).

(74) **LEE, Jae, Hwa**; 4th floor, Duck chun B/D., 718-10, Yoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/02927** (13) A2

(21) PCT/US00/16739

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,688 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTEGRATED BUSINESS-TO-BUSINESS WEB COMMERCE AND BUSINESS AUTOMATION SYSTEM

• SYSTEME INTEGRE D'AUTOMATISATION DES ECHANGES COMMERCIAUX ENTRE ENTREPRISES PAR L'INTERNET

(63) US 09/334,688 (CON) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(71, 72) **WONG, Charles** [US/US]; 14250 Miranda Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **COVERSTONE, Thomas, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02928** (13) A2

(21) PCT/US00/18099

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,181 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(30) 09/602,576 **22 Jun/juin 2000** US **(22.06.2000)**

(30) 09/603,467 **22 Jun/juin 2000** US **(22.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AN INTEGRATED PLATFORM AND DATA MODEL FOR DEVELOPING AND MAINTAINING A DISTRIBUTED MULTIAPPLICATION ONLINE PRESENCE

• PLATE-FORME ET MODELE DE DONNEES INTEGRES PERMETTANT DE DEVELOPPER ET DE GERER UNE PRESENCE EN LIGNE MULTIAPPLICATION REPARTIE

(71) **BIGSTEP.COM, INC.** [US/US]; 2601 Mission Street, 5th Floor, San Francisco, CA 94110 (US).

(72) **JACOBS, Joshua, A.**; 175 Bluxome #124, San Francisco, CA 94107 (US). **SHIPLE, John, F.**; 1303 Rhode Island, San Francisco, CA 94107-3246 (US). **MILLER, Christopher, R.**; 4025 Webster Avenue, Oakland, CA 94609 (US). **TYAGARAJAN, Mahesh**; 3617 Copperfield Drive #244, San Jose, CA 95136 (US). **JOHNSON, Kirt, David**; 1359 De Solo Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **GALLAGHER, Bernard, Luke**; 136 27th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **KIERNAN, Chris**; 233 Gough Street, San Francisco, CA 94102 (US).

(74) **NAG, Rupak**; Beyer Weaver & Thomas, Llp, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT

LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02929** (13) A2

(21) PCT/US00/18165

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,136 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CODED DOMAIN NOISE CONTROL
• GESTION DU BRUIT DU DOMAINE CODE

(63) US 60/142,136 (CIP) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(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** [SG/US]; 18082 East Courtland Drive, South Bend, IN 46637 (US). **MARCHOK, Daniel, J.** [US/US]; 14984 West Clear Lake Road, Buchanan, MI 49107 (US).

(74) **LARSON, Ronald, E.** et al. / etc.; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 34th floor, 500 W. Madison, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02930** (13) A2

(21) PCT/US00/18258

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,859 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 60/155,489 **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SECURITIES TRANSACTIONS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES TRANSACTIONS PORTANT SUR DES TITRES

(71) **GLOBENET CAPITAL CORPORATION** [US/US]; 507 N. New York Avenue, Suite 200, Winter Park, FL 32789 (US).

(72) **MAGILL, Louis**; GlobeNet Stock Exchange, Inc., 507 N. New York Avenue, Suite 200, Winter Park, FL 32789 (US). **SEMONES, Bob**; GlobeNet Stock Exchange, Inc., 507 N. New York Avenue, Suite 200, Winter Park, FL 32789 (US).

(74) **KURTZ, Richard** et al. / etc.; 11th floor, 1750 Tysons Boulevard, Tysons Corner, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02931** (13) A2

(21) PCT/US00/18409

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,198 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTRONICALLY ACCEPTING AND EXCHANGING AN ONLINE GIFT
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR ACCEPTER ET ECHANGER PAR VOIE ELECTRONIQUE UN CADEAU EN LIGNE

(71, 72) **DODD, William, K.** [US/US]; 5545 Timber Ridge Road, Marietta, GA 30068 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02932** (13) A2

(21) PCT/US00/18708

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,302 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • USER ACTIVITY REPORTING BROWSER
• NAVIGATEUR DE SIGNALISATION DE L'ACTIVITE D'UN UTILISATEUR

(71) **SCREAMINGMEDIA INC.** [US/US]; 601 West 26th Street, New York, NY 10001 (US).

(72) **ELLMAN, Alan, S.**; 210 West 70th Street, New York, NY 10023 (US). **MCGUINTY, Brian, C.**; 56 65th Street, West New York, NY 07093 (US).

(74) **HANCHUK, Walter, G.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02933** (13) A1

(21) PCT/EP00/05784

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012478 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** NL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR RETRIEVING AND TRANSMITTING INFORMATION
• SYSTEME DE RECUPERATION ET D'EMISSION D'INFORMATIONS

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, D-9726 AE Groningen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOSTER, Arian** [NL/NL]; Turkoois 37, NL-3643 AG Mijdrecht (NL). **MEIJBOOM, Arthur** [NL/NL]; Vlaardingsweg 20a, NL-3121 JM Schiedam (NL). **ALBERS, Onno, Florian** [NL/NL]; Boomsluiterskade 66, NL-2511 VL The Hague (NL). **BOL, Petrus, Hendrikus, Cornelis** [NL/NL]; Granaathorst 357, NL-2592 SZ Den Hague (NL). **SCHUT, Antonius, Wilhelmus, Eduard, Maria** [NL/NL]; Kardinaal de Jongstraat 6, NL-1181 MH Amstelveen (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02934** (13) A1

(21) PCT/KR00/00604

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/21441 **9 Jun/juin 1999** KR **(09.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPUTER SECURITY DEVICE AND METHOD USING RF CARDS
• DISPOSITIF DE SECURITE INFORMATIQUE A CLAVIER DE RECONNAISSANCE DE CARTE RF (RADIOFREQUENCE)

(71, 72) **KIM, Cheon-Sa** [KR/KR]; 103dong-103, Sannedl-Hyundae Apartment., 331 Jukjeonli Sujiub, Youngin, 140-840 Kyungkido (KR).

(74) **LEE, Eun-Sook**; Suite 502, Samyoung Bldg., #840 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02935** (13) A2

(21) PCT/US00/13047

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,575 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING SECURE CLIENT-SERVER TRANSACTIONS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS SECURISEES CLIENT-SERVEUR

(71) **INTEL CORP** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **JARDIN, Cary, A.**; 12440 Calle de las Rosas, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **ISRAELSEN, Ned, A.**; 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG 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 DZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02936** (13) A1

(21) PCT/US00/18500

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,265 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPUTER SECURITY SYSTEM WITH DEDICATED HARD DRIVES
• SYSTEME DE SECURITE INFORMATIQUE COMPORTANT DES DISQUES DURS SPECIFIQUES

(71) **COMPUGARD INC.** [US/US]; 3680 Ryans Bluff, Cumming, GA 30040 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSON, William, F.** [—/US]; 847 Hillcrest Road, Lilburn, GA 30047 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/16**

(11) **WO 01/02937** (13) A1

(21) PCT/GB00/02562

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11-191780 **6 Jul/juil 1999** JP **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPUTER WITH ILLUMINATOR FOR KEYBOARD
• ORDINATEUR POURVU D'UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DU CLAVIER

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; Po Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MC)

(72) **TAKAHASHI, Tomoyuki**; 1546-205, Orient Mutsuai House, Kameino, Fujisawa-shi, Kanagawa 252 (JP). **YAMAZAKI, Kazuhiko**; 1623, Nishiki-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP). **YOSHIDA, Shigeru**; 4379-18-205, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa (JP). **NAKAZAWA, Yukifumi**; 3310-30, Oyama-machi, Machida-shi, Tokyo (JP). **KAWASHIMA, Nobuyuki**; 1513-1-410, Ogawa, Machida-shi, Tokyo (JP).

(74) **JENNINGS, Michael, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/16**

(11) **WO 01/02938** (13) A1

(21) PCT/KR00/00709

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/26654 **2 Jul/juil 1999** KR **(02.07.1999)**

(30) 2000/36421 **29 Jun/juin 2000** KR **(29.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SELF-SUSTAINING COMPUTER
• ORDINATEUR AUTOPORTEUR

(71, 72) **LEE, Sam, Hyun** [KR/KR]; 1-1204, Sungsan-Siyoung Apartment, Sungsan 2-Dong, Mapo-Ku, Seoul-Si 121-781 (KR).

(74) **KIM, Hahn, Ul**; 102-1 Jungang-Dong,, Changwon-Si, Gyeong Nam 641-030 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 3/00, H04N 7/15, H04M 3/56**

(11) **WO 01/02939** (13) A1

(21) PCT/AU00/00758

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ 3632 **25 Oct/oct 1999** AU **(25.10.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COLLABORATIVE DOCUMENT MARKUP
• PROCEDE ET SYSTEME DE BALISAGE COLLABORATIF DE DOCUMENTS

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **LAPSTUN, Jacqueline, Anne** [AU/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00, H04N 7/15, H04M 3/56**

(11) **WO 01/02940** (13) A1

(21) PCT/AU00/00760

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ2912 **17 Sep/sep 1999** AU **(17.09.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONFERENCING
• PROCEDE ET SYSTEME DE TELECONFERENCE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041‘ (AU). **LAPSTUN, Jacqueline, Anne** [AU/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041‘ (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00**

(11) **WO 01/02941** (13) A2

(21) PCT/US00/17745

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,777 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRESENTING MANIPULATING AND SERVING IMMERSIVE IMAGES
• PRESENTATION, MANIPULATION ET TRANSMISSION D’IMAGES IMMERSIVES

(71) **INTERNET PICTURES CORPORATION** [US/US]; 124 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUTZ, Andrew, H.** [US/US]; 2701 Cowper Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **UNGER, Trajan, E.** [US/US]; 540 Oak Street, Mountain View, CA 94041 (US). **SAH, Adam** [US/US]; 1617 Delaware Street, Berkeley, CA 94703 (US). **STRYKER, Daniel, A.** [US/US]; 544 28th Street, San Francisco, CA 94131 (US). **MOLNAR, Joseph, R., S.** [CA/CA]; 410-40 Gerrard Street E., Toronto, Ontario M5B 2E8 (CA).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00**

(11) **WO 01/02942** (13) A2

(21) PCT/US00/18594

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,653 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMBINED SERIAL AND INFRARED PORT FOR CONSUMER ELECTRONIC DEVICES
• PORT COMBINE SERIE ET INFRAROUGE, DESTINE A DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES UTILISATEUR

(71) **INDEX SYSTEMS, INC.** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin Islands (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAN, Zafar** [PK/US]; 360 Littleton Road, No. 14-G, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **MONROE, Wesley, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/03**

(11) **WO 01/02943** (13) A1

(21) PCT/JP00/04294

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186417 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ACOUSTIC TOUCH SENSOR
• CAPTEUR TACTILE ACOUSTIQUE

(71) **TOUCH PANEL SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANBARA, Shigeki** [JP/JP]; 500-426, Kamiyobe, Yobeku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). **KANEDA, Hiroshi** [JP/JP]; 756, Takata, Aboshiku, Himeji-shi, Hyogo 671-1226 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/03**

(11) **WO 01/02944** (13) A1

(21) PCT/JP00/04295

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186418 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ACOUSTIC TOUCH SENSOR
• CAPTEUR TACTILE ACOUSTIQUE

(71) **TOUCH PANEL SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANBARA, Shigeki** [JP/JP]; 500-426, Kamiyobe, Yobeku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). **KANEDA, Hiroshi** [JP/JP]; 756, Takata, Aboshiku, Himeji-shi, Hyogo 671-1226 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/03**

(11) **WO 01/02945** (13) A1

(21) PCT/JP00/04296

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186419 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ACOUSTIC TOUCH SENSOR
• DDETECTEUR ACOUSTIQUE PAR CONTACT

(71) **TOUCH PANEL SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANBARA, Shigeki** [JP/JP]; 500-426, Kamiyobe, Yobeku, Himeji-Shi, Hyogo 671-1262 (JP). **KANEDA, Hiroshi** [JP/JP]; 756, Takata, Aboshiku, Himeji-Shi, Hyogo 671-1226 (JP). **KAMON, Keiichi** [JP/JP]; 1-7-9, Ichibanishi, Izumisano-Shi, Osaka 598-0006 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/033, 17/60, B41J 2/21**

(11) **WO 01/02946** (13) A1

(21) PCT/AU00/00769

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** AU

(30) PQ 3632 **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)** AU

(30) PQ 4483 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** AU

(30) PQ 4912 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERACTIVE PRINTER ACCOUNT
• COMPTE D'IMPRIMANTE INTERACTIF

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/033, 17/60, B41J 2/21**

(11) **WO 01/02947** (13) A1

(21) PCT/AU00/00770

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** AU

(30) PQ 3632 **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)** AU

(30) PQ 4483 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** AU

(30) PQ 4912 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERACTIVE PRINTER PERSISTENT STORAGE PROVIDER
• FOURNISSEUR DE STOCKAGE PERSISTANT AVEC IMPRIMANTES INTERACTIVES

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/033, 17/60, B41J 2/21**

(11) **WO 01/02948** (13) A1

(21) PCT/AU00/00771

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** AU

(30) PQ 3632 **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)** AU

(30) PQ 4483 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** AU

(30) PQ 4912 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERACTIVE PRINTER REWARD SCHEME
• SYSTEME INTERACTIF DE RETRIBUTION D'IMPRIMANTE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/033**

(11) **WO 01/02949** (13) A1

(21) PCT/US00/40318

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,806 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE USING A TOUCHPAD
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE AU MOYEN D'UN PAVE TACTILE

(71, 72) **LI, Chuang** [US/US]; 19884 Charters Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/12**

(11) **WO 01/02950** (13) A2

(21) PCT/US00/18205

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,354 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRINTER DESCRIPTION FILE FORMAT GENERATOR
• GENERATEUR DE FORMAT DE FICHIER DESCRIPTION POUR IMPRIMANTE

(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **GANJI, Saeed**; 4521 Deborah Court, Union City, CA 94587 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/02951** (13) A2

(21) PCT/EP00/05904

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,610 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVED ACTUAL AND PERCEIVED RESPONSE TIME, USER INTERFACE, AND SECURITY VIA USAGE PATTERNS
• TEMPS DE REPONSE PERCU ET REEL AMELIORE, INTERFACE UTILISATEUR, ET SECURITE VIA DES PROFILS D'UTILISATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MOSHFEGHI, Mehran**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE GREEF, Bart**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/02952** (13) A2

(21) PCT/GB00/02560

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915692.9 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVED SOFTWARE INTERFACE AGENT
• AGENT LOGICIEL D'INTERFACE AMELIORE

(71) **AQTIVE LIMITED** [GB/GB]; Birmingham Research Park, Vincent Drive, Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 2SQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DIX, Alan, John** [GB/GB]; 142 Windemere Road, Kendal, Cumbria LA9 5EZ (GB). **BEALE, Russell** [GB/GB]; Sunrise Cottage, 2 The Rocks, Holy Cross, Clent DY9 9QE (GB). **WOOD, Andrew, Michael** [GB/GB]; 110 Westminster Road, Selly Park, Birmingham B29 7RS (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/44**

(11) **WO 01/02953** (13) A1

(21) PCT/SE00/01430

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,017 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 9902578-5 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF INTEGRATING AN APPLICATION IN A COMPUTERIZED SYSTEM
• PROCEDE D'INTEGRATION D'UNE APPLICATION DANS UN SYSTEME INFORMATISE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANDERSSON, Johan** [SE/SE]; Haspelgatan 10, S-723 49 Västerås (SE). **RUDIN, Mikael** [SE/SE]; Sköldgatan 4, S-723 51 Västerås (SE).

(74) **ABB AB** et al. / etc.; Patent, Gideonsbergsgatan 2, Tegnérområdet, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 9/44**

(11) **WO 01/02954** (13) A1

(21) PCT/EP00/05952

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,607 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RECONFIGURATION MANAGER FOR CONTROLLING UPGRADES OF ELECTRONIC DEVICES
• GESTIONNAIRE DE RECONFIGURATION PERMETTANT DE COMMANDER LES MISES A NIVEAU DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ALSAFADI, Yasser**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHAFFER, James, D.**; 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.

(84) 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 9/45**

(11) **WO 01/02955** (13) A1

(21) PCT/FR00/01815

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08460 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR VERIFYING CODE TRANSFORMERS FOR AN INCORPORATED SYSTEM, IN PARTICULAR IN A CHIP CARD
• PROCEDE DE VERIFICATION DE TRANSFORMATEURS DE CODES POUR UN SYSTEME EMBARQUE, NOTAMMENT SUR UNE CARTE A PUCE

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, f-78430 Louveciennes (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE** [FR/FR]; Domaine de Voluceau, Rocquencourt, F-78153 Le Chesnay Cedex (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIQUE (CNR S)** [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) **GOIRE, Christian** [FR/FR]; 8, allée du Mail, F-78340 Les Clayes-sous-Bois (FR). **JENSEN, Thomas** [FR/FR]; IRISA/INRIA, Campus Universitaire de Beaulieu, F-35042 Rennes Cedex (FR). **FRADET, Pascal** [FR/FR]; IRISA/INRIA, Campus Universitaire de Beaulieu, F-35042 Rennes Cedex (FR). **LE METAYER, Daniel** [FR/FR]; IRISA/INRIA, Campus Universitaire de Beaulieu, F-35042 Rennes Cedex (FR). **DENNEY, Ewen** [FR/FR]; IRISA/INRIA, Campus Universitaire de Beaulieu, F-35042 Rennes Cedex (FR).

(74) **ROGER PETIT, Georges**; Office Bletry, 94, rue Saint Lazare, F-75010 Paris (FR).

(81) BR CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 9/45**

(11) **WO 01/02956** (13) A2

(21) PCT/US00/14540

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,799 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPILING AND PERSISTING OF INTERMEDIATE LANGUAGE CODE
• COMPILATION ET PERSISTANCE DE CODE LANGAGE INTERMEDIAIRE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **TROWBRIDGE, Sean, E.**; 3032 206TH Way NE, Redmond, WA 98053 (US). **MILLER, James, S.**; 17213 NE 4TH Place, Bellevue, WA 15956 (US). **HARRY, Brian, D.**; 19329 NE 142ND CT, Woodinville, WA 98008 (US).

(74) **DRYJA, Michael, A.**; Law Offices of Michael Dryja, 704 228th Avenue NE, PMB 694, Sammamish, WA 98074 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02957** (13) A1

(21) PCT/JP00/04475

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191143 **6 Jul/juil 1999** JP **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSOR
• PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAMURA, Yasushi** [JP/JP]; 1-11-53, Shonaicho, Niihama-shi, Ehime 792-0811 (JP). **INOUE, Takao** [JP/JP]; 736-28, Omachi, Saijo-shi, Ehime 793-0030 (JP). **OKITA, Masaaki** [JP/JP]; Ko 200, Fukutake, Saijo-shi, Ehime 793-0035 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, Esaka ANA Building, 8F, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

---

(51)[7] **G06F 11/08, 11/20, 15/16**

(11) **WO 01/02958** (13) A1

(21) PCT/SE00/01189

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902530-6 **1 Jul/juil 1999** SE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR SUPERVISION OF PARALLEL PROCESSES
• PROCEDE DE SUPERVISION DE PROCESSUS PARALLELES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BOHLIN, Lars**; Solberga ängsväg 13, S-125 44 Älvsjö (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management and Patent Department, S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/10**

(11) **WO 01/02959** (13) A1

(21) PCT/US00/17911

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,117 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING MULTI-BIT ERROR PROTECTION IN COMPUTER MEMORY SYSTEMS
• SYSTEME ET PROCEDE AMELIORANT LA PROTECTION MULTIBIT CONTRE LES ERREURS DANS DES MEMOIRES D'ORDINATEURS

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **WONG, Tayung**; 2888 Alice Ct., Fremont, CA 94539 (US). **SINGHAL, Ashok**; 711 Lakemead Way, Redwood City, CA 94062 (US). **FANG, Clement**; 7611 Elderwood Ct., Cupertino, CA 95014 (US). **CARRILLO, John**; 5697 Tubac Lane, San Jose, CA 95118 (US). **KO, Han, Y.**; 881 Salt Lake Dr., San Jose, CA 95133 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 11/20, 15/80**

(11) **WO 01/02960** (13) A1

(21) PCT/FR00/01861

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08554 **2 Jul/juil 1999** FR **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RECONFIGURATION METHOD APPLICABLE TO AN ARRAY OF IDENTICAL FUNCTIONAL ELEMENTS
• PROCEDE DE RECONFIGURATION APPLICABLE A UN RESEAU D'ELEMENTS FONCTIONNELS IDENTIQUES

(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) **CLERMIDY, Fabien** [FR/FR]; 101b, rue du 8 Mai 1945, F-91300 Massy (FR). **COLLETTE, Thierry** [FR/FR]; Résidence Les Pampres, Bât. A, F-91940 Les Ulis (FR).

(74) **RICHARD, Patrick**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) 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 01/02961** (13) A1

(21) PCT/EP00/04936

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112474.4 **30 Jun/juin 1999** EP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR ORGANIZING DATA RECORDS IN THE MAIN MEMORY OF A DATA PROCESSING DEVICE
• PROCEDE POUR STRUCTURER DES JEUX DE DONNEES DANS LA MEMOIRE DE TRAVAIL D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION

(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) **FREIWALD, Jürgen** [DE/DE]; Lerchenstr. 63, D-85635 Höhenkirchen (DE). **BRIXEL, Olaf** [DE/DE]; Grandauerstr. 14 A, D-80997 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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 12/10**

(11) **WO 01/02962** (13) A1

(21) PCT/US00/14589

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/344,267 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VIRTUAL MEMORY MAPPING USING REGION-BASED PAGE TABLES
• ETABLISSEMENT DE TOPOGRAMME DE MEMOIRE VIRTUELLE AU MOYEN DE TABLES D'INDEX PAR REGION

(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) **ZAHIR, Achmed, R.** [GB/US]; 428 Glenwood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **HAMMOND, Gary, N.** [US/US]; 5101 Sawgrass Court, Fort Collins, CO 80525 (US). **CRAWFORD, John, H.** [US/US]; 20128 Chateau Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H04L 12/66**

(11) **WO 01/02963** (13) A1

(21) PCT/IL00/00378

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,920 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING APPLICATION PROTOCOL CHARACTERISTICS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE LES CARACTERISTIQUES D'UN PROTOCOLE D'APPLICATION

(71) **PERFECTO TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Medinat Hayehudim Street 103, 46733 Herzliya (IL).

(72) **RAANAN, Gil**; Hadarim Street 19, 42823 Zoran (IL). **MORAN, Tal**; Hofain Street 10, 62660 Tel Aviv (IL). **GALANT, Yaron**; 575 South Rengstorff Avenue, Apt. 51, Mountainview, CA 94040-1943 (US). **EL-HANANI, Yuval**; Yeshurun Street 3, 63401 Tel Aviv (IL). **RESHEF, Eran**; 718 Old San Francisco Road, Sunnyvale, CA 94086-8067 (US).

(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H04L 12/58**

(11) **WO 01/02964** (13) A1

(21) PCT/JP00/04377

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/185979 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(30) 2000/101338 **31 Mar/mar 2000** JP **(31.03.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WEB APPLICATION SYSTEM HAVING SESSION MANAGEMENT/DISTRIBUTED MANAGEMENT FUNCTION AND MECHANISM FOR OPERATING THE SAME
• SYSTEME D'APPLICATION WEB COMPRENANT UNE FONCTION DE GESTION DE SESSION/GESTION REPARTIE, ET MECANISME DE COMMANDE DE CE SYSTEME

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINOSHITA, Shinichi** [JP/JP]; 5-28-6, Izumi-cho, Suita-shi, Osaka 564-0041 (JP). **EZAWA, Takeshi** [JP/JP]; 2-1-608, Ikaganishi-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0066 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 01/02965** (13) A2

(21) PCT/US00/11888

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,409 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(30) 60/144,094 **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)** US

(30) 60/144,284 **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)** US

(30) 60/144,286 **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)** US

(30) 60/144,283 **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)** US

(30) 60/144,098 **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)** US

(30) 60/144,097 **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEMORY MANAGEMENT UNIT FOR A NETWORK SWITCH
• UNITE DE GESTION MEMOIRE POUR COMMUTATEUR DE RESEAU

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERBST, Joseph** [US/US]; 493 Glenmoor Circle, Milpitas, CA 95035 (US). **FLIPPIN, Allan** [US/US]; 782 Sienna Lane, Brentwood, CA 94513 (US).

(74) **GOLDHUSH, Douglas, H.** et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 600, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-5339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02966** (13) A1

(21) PCT/US00/14061

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,695 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING MULTIPLE VENDOR TELEPHONY HARDWARE ON A COMPUTING PLATFORM
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE ACCEPTER PAR UNE PLATE-FORME INFORMATIQUE DES MATERIELS TELEPHONIQUES DE PLUSIEURS FABRIQUANTS

(71) **COM2001.COM** [US/US]; Suite 160, 12250 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NANCE, Nick** [—/US]; 3212 Bismark Lane, Norman, OK 73069 (US). **BOEHRER, Tracy** [—/US]; 1716 Park Lane, Edmond, OK 73003 (US).

(74) **IM, C., Andrew** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/40**

(11) **WO 01/02967** (13) A1

(21) PCT/DE00/01967

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 421.1 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR EXTENDING A BUS RECEPTACLE AND SYSTEM WITH THIS DEVICE
• DISPOSITIF D'EXTENSION D'UN CONNECTEUR DE BUS ET SYSTEME POURVU DE CE DISPOSITIF

(71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, D-81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖHRING, Hermann** [DE/DE]; Edelweissring 30, D-86343 Königsbrunn (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) JP US.

(84) 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 15/00, 17/60, H04L 9/08, 9/32, G10K 15/02, G06F 13/00**

(11) **WO 01/02968** (13) A1

(21) PCT/JP00/04488

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192413 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(30) 11/193561 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** JP

(30) 11/193562 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** JP

(30) 2000/126305 **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DATA PROVIDING SYSTEM, DEVICE, AND METHOD
• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE FOURNISSEUR 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) **NONAKA, Akira** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **EZAKI, Tadashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SATOH, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, 4F Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) 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 15/00, H04L 29/06, G06F 13/12**

(11) **WO 01/02969** (13) A1

(21) PCT/SE00/01299

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902292-3 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPUTER FOR WIRELESS EXECUTION OF INTERNAL OR EXTERNAL APPLICATION PROGRAM
•

(71) **MOBILISYS AB** [SE/SE]; Ole Römers väg 16, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RULAND, Anders** [SE/SE]; Landålettgatan 20, S-212 42 Malmö (SE). **TIAINEN, Helge** [SE/SE]; Sättra 1407, S-760 10 Bergshamra (SE).

(74) **HANSSON THYRESSON PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 73, S-201 20 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/00, G05D 1/02**

(11) **WO 01/02970** (13) A1

(21) PCT/US00/18381

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,227 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DYNAMIC TRAFFIC BASED ROUTING ALGORITHM
• ALGORITHME D'ACHEMINEMENT DYNAMIQUE FONDE SUR DES PARAMETRES DE CIRCULATION

(71) **PRI AUTOMATION, INC.** [US/US]; 805 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821-3986 (US).

(72) **GASKINS, Robert**; 7 Tajlea Road, Littleton, MA 01460 (US). **MARIANO, Thomas**; 9 East Woodbine Drive, Londonderry, NH 03053 (US). **SPARROW, Mary, Ellen**; 30 Enmore Street, Andover, MA 01810 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 15/00**

(11) **WO 01/02971** (13) A1

(21) PCT/US00/07687

(22) **20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,372 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ENTRY OF MISSING NOZZLE INFORMATION IN AN INK JET PRINTER
• COLLECTE D'INFORMATIONS RELATIVES A DES BUSES DEFICIENTES DANS UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **OWENS, Brian, Keith**; 1952 Westmeath Place, Lexington, KY 40503 (US).

(74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H04L 12/56**

(11) **WO 01/02972** (13) A1

(21) PCT/AU00/00796

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1286 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SCALABLE COMPUTER SYSTEM
• SYSTEME INFORMATIQUE EVOLUTIF

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'BRIEN, Fergus** [AU/AU]; 110 Victoria Street, Melbourne, VIC 3000 (AU). **ROUGHAN, Matthew** [AU/AU]; 253 Pigdon Street, North Carlton, VIC 3054 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 15/82, 17/60**

(11) **WO 01/02973** (13) A1

(21) PCT/US00/17921

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,056 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/347,055 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/347,434 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/347,057 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/347,058 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/507,285 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS FULFILLMENT SYSTEMS AND METHODS USING DISTRIBUTED WORKFLOW MANAGEMENT ARCHITECTURE
• SYSTEMES ET PROCEDES D'EXECUTION DE PROCESSUS UTILISANT UNE ARCHITECTURE DISTRIBUEE DE GESTION DE FLUX DES TRAVAUX

(71) **COVAD COMMUNICATIONS GROUP, INC.** [US/US]; 2330 Central Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) **SAAVEDRA, Ralph**; 2533 Aranda Drive, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **KUO, Jung-Hua**; P.O. Box 3275, Los Altos, CA 94024 (US).

(81) SG.

(84) 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 01/02974** (13) A1

(21) PCT/US00/18369

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,655 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DECENTRALIZED INTERNET-BASED PROGRAM PRODUCTION SYSTEM
• SYSTEME DECENTRALISE DE PRODUCTION D'EMISSIONS SUR INTERNET

(71) **ROTOR COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1149 N. Gower Street, Hollywood, CA 90038 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLBERG, Todd, D.** [US/US]; 717 Cochran Avenue #16, Los Angeles, CA 90045 (US). **BARNERT, Andrew** [US/US]; 6043 Selma Avenue, Hollywood, CA 90028 (US). **BYRD, Kelly** [US/US]; 13969 Riverside Drive, Sherman Oaks, CA 91423 (US).

(74) **GROSSMAN, Jon, D.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky L L P, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/80, 11/20**

(11) **WO 01/02975** (13) A1

(21) PCT/FR00/01860

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08553 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NETWORK OF PARALLEL PROCESSORS FAULT-TOLERANT TOWARDS SAID PROCESSORS AND RECONFIGURATION METHOD APPLICABLE TO SUCH A NETWORK
• RESEAU DE PROCESSEURS PARALLELES AVEC TOLERANCE AUX FAUTES DE CES PROCESSEURS, ET PROCEDE DE RECONFIGURATION APPLICABLE A UN TEL RESEAU

(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) **CLERMIDY, Fabien** [FR/FR]; 101b, rue du 8 Mai 1945, F-91300 Massy (FR). **COLLETTE, Thierry** [FR/FR]; Résidence

Les Pampres, Bâtiment A, F-91940 Les Ulis (FR).

(74) **RICHARD, Patrick**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) 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 15/80, H04J 14/00, G02B 6/00**

(11) **WO 01/02976** (13) A1

(21) PCT/GB00/02531

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99305219.0 **1 Jul/juil 1999** EP **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DATA PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES DONNEES

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MACKICHAN, John, Cameron** [GB/GB]; 18 Leopold Road, Felixstowe, Suffolk IP11 7NP (GB). **WINTER, Christopher, Simon** [GB/GB]; Bloomfield Farm, 207 Fordham Road, Newmarket CB8 7LG (GB). **ROBSON, Michael** [GB/GB]; Cedar Cottage, Farnham Road, Snape, Saxmundham, Suffolk IP17 1QW (GB). **HEATLEY, David, John, Taylor** [GB/GB]; 17 Brandon Road, Felixstowe, Suffolk IP11 8XT (GB).

(74) **READ, Matthew, Charles** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 16/30, 17/60, G06K 11/18**

(11) **WO 01/02977** (13) A1

(21) PCT/AU00/00775

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SEARCHING CLASSIFIED ADVERTISING
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE D'ANNONCES CLASSEES

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **LAPSTUN, Jacqueline, Anne** [AU/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02978** (13) A2

(21) PCT/EP00/05500

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 446.7 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIAGNOSTIC METHOD AND DIAGNOSTIC SYSTEM FOR MONITORING AVAILABLE RESOURCES IN A PRODUCTION PROCESS
• PROCEDE ET SYSTEME DIAGNOSTIQUES DESTINES AU CONTROLE DES RESSOURCES DISPONIBLES DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAFERNER, Martin** [DE/DE]; Uhlandstrasse 4, D-71065 Sindelfingen (DE). **PUTZLOCHER, Stefan** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 4, D-71065 Sindelfingen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) BR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/02979** (13) A2

(21) PCT/IB00/00880

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4267 **30 Jun/juin 1999** ZA **(30.06.1999)**

(30) 2000/0694 **14 Feb/fév 2000** ZA **(14.02.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ACQUIRING MEDICAL DATA FROM A PATIENT AND PROCESSING THE DATA
• ACQUISITION DE DONNEES MEDICALES A PARTIR D'UN PATIENT ET TRAITEMENT DES DONNEES

(71) **SUNESI CLINICAL SYSTEMS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 1st Floor, 240-250 Main Road, Retreat, 7945 Cape Town (ZA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MANOJLOVIC, Mirko** [YU/ZA]; 856 Main Road, 7975 Scarborough (ZA). **HALLAUER, Mike** [ZA/ZA]; 15 Suddie Close, 7945 Tokai (ZA). **SEARLE, Harold, Richard** [ZA/ZA]; 15 Suddie Close, 7945 Tokai (ZA). **HOLMAN, Allan, Frank** [ZA/ZA]; 1 Stuart Place, Cresta Ext. 1, 2194 Randburg (ZA). **BHAMJEE, Ahmed, Sayed** [ZA/IE]; 1 Orchard Square, The Maples, Clonskeagh, 14 Dublin (IE). **GOEMANS, Brian, Clement** [ZA/ZA]; 7 Parade Crescent, 7800 Constantia Hills (ZA). **GIESLER, Achmed** [DE/ZA]; 17 Onrus Street, De Bron, 7530 Bellville (ZA). **BOONZAAIER, David, Anthony** [ZA/ZA]; 23 Roseberry Road, 7700 Mowbray (ZA). **SOLMS, Justin** [ZA/ZA]; 16 Portswood Mews, Thornhill Drive, 8005 Green Point (ZA). **WRIGHT, Raymond, Edward** [ZA/ZA]; 8 Muscat Way South, 7806 Constantia (ZA). **WRIGHT, Ray** [ZA/ZA]; 8 Muscat Way South, 7806 Constantia (ZA).

(74) **DOWER, John, Christopher** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02980** (13) A2

(21) PCT/US00/12651

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,085 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TICKET TRACKING AND REFUNDING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DE L'UTILISATION DE TICKETS ET DE REMBOURSEMENT

(71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900 (US).

(72) **HAND, Richard**; 1611 Cantigny Lane, Katy, TX 77450 (US). **LEVITT, Wendy**; 7004 Boulevard East #9L, Guttenberg, NJ 07093 (US). **PEREIRA, David**; 348 Dogwood Drive, Union, NJ 07083 (US). **AUSTIN, Anna**; 10147 Waterstone Drive, Houston, TX 77042 (US). **COLES, Gregory**; 4042 Newshire Drive, Houston, TX 77025 (US). **JACOBSEN, Duane**; 27 Thackery Drive, Roseland, NJ 07068 (US). **KHOSLA, Vinny**; 6214 Paddlewheel Drive, Katy, TX 77449 (US). **LUNSFORD, Thomas**; 2828 Hayes Road #522, Houston, TX 77082 (US). **RICHARDS, Renee**; 6327 W. Campo Bello Drive, Glendale, AZ 85308 (US). **TOMASKI, Leigh**; 4322 Lakeshore Forest Drive, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02981** (13) A2

(21) PCT/US00/17762

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,732 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ON-LINE REVERSE AUCTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE AUX ENCHERES INVERSEE EN LIGNE

(71) **EWANTED.COM CORPORATION** [—/US]; Suite 300, 2710 Walsh Avenue, Santa Clara, CA (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHANMA, Eman** [—/US]; 1449 Miravalle, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **FORTIN, Kevin, H.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314-2756 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02982** (13) A2

(21) PCT/US00/17941

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,195 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SELECTING INVESTMENTS FOR A PORTFOLIO
• SELECTION DES INVESTISSEMENTS POUR UN PORTEFEUILLE

(63) US 09/346,195 (CON) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(71) **FMR CORPORATION** [US/US]; 82 Devonshire Street, Boston, MA 02109-3614 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EN, Xuehai** [CN/US]; 4 Cot Hill Road, Bedford, MA 01730 (US). **VAN HARLOW, William** [US/US]; 255 Mattison Drive, Concord, MA 01742 (US). **HUA, Hsiaoping, R.** [—/US]; 125 Pleasant Street #406, Brookline, MA 02146 (US). **KULDELL, Scott** [US/US]; 78 Dalton Road, Newton, MA 02157 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/02983** (13) A2

(21) PCT/US00/17993

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,248 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/347,895 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VISUAL VEHICLE REPORT
• COMPTE-RENDU VISUEL RELATIF A UN VEHICULE

(71) **AUTOBYTEL.COM INC.** [US/US]; 18872 MacArthur Boulevard, Irvine, CA 29612 (US).

(72) **WALKER, Timothy**; 2855 Baxter, Tustin, CA 92782 (US). **LE, Dang, H.**; 15288 Zaharias Street, Moreno Valley, CA 92555 (US). **WAGONER, Kevin**; 3521 N. Tamarind Avenue, Rialto, CA 92377 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson And Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02984** (13) A2

(21) PCT/US00/18111

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,237 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING AND MANAGING INFORMATION FROM DIGITAL SOURCE
• SYSTEME ET PROCEDE DE COLLECTE ET DE GESTION D'INFORMATIONS A PARTIR D'UNE SOURCE NUMERIQUE

(71) **IHARVEST CORPORATION** [US/US]; 130 Shoreline Drive, Second Floor, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **WADHWANI, David, S.**; 1727 Ulloa Street, San Francisco, CA 94116 (US). **BUCHHEIM, Dennis, S.**; 570 Ashton Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BUCHHEIM, Richard, S.**; 220 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **RAPOSA, Scott, A.**; 111 N. Rengstorff Avenue, #76, Mountain View, CA 94043 (US). **MALASKY, Ethan, F.**; 1449 South Van Ness Avenue, #2, San Francisco, CA 94100 (US).

(74) **LEHMANN, Eileen, A.** 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 BZ CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02985** (13) A2

(21) PCT/US00/18244

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,446 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING FINANCIAL INFORMATION PROVIDERS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVALUER DES FOURNISSEURS D'INFORMATIONS FINANCIERES

(71) **IEXCHANGE.COM, INC.** [US/US]; Suite 400, 55 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).

(72) **EISNER, David, F.**; 165 West End Avenue, New York, NY 10023 (US). **ELAAGOUBY, Karim**; 265 West Tujuanga Avenue, #209, Burbank, CA 91502 (US). **GROSS, Bill**; 130 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US).

(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker Law Group, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02986** (13) A2

(21) PCT/US00/18337

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,330 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** US

(30) 09/430,767 **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)** US

(30) 09/565,583 **4 May/mai 2000 (04.05.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUTOMATED WEB-BASED TARGETED ADVERTISING WITH QUOTAS
• PUBLICITE CIBLEE ET AUTOMATISEE SUR INTERNET A QUOTAS

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **HECKERMAN, David, E.**; 648 West Lake Sammamish Lane N.E., Bellevue, WA 98008 (US). **CHICKERING, D., Maxwell**; 7573 Old Redmond Road #12, Redmond, WA 98052 (US). **ROSEN, Daniel**; 1445 185th N.E., Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **DRYJA, Michael, A.**; Law Offices of Michael Dryja, 704 228th Avenue NE, PMB 694, Sammamish, WA 98074 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02987** (13) A2

(21) PCT/US00/18372

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,063 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 09/346,064 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WEB-BASED INFOMEDIARY FOR INTELLECTUAL PROPERTY TRANSFER
• INFOMEDIAIRE WEB DESTINE AU TRANSFERT DE DROITS DE PROPRIETE INTELLECTUELLE

(71) **SEEKIP.COM** [US/US]; 5831 Cedar Lake Road, Minneapolis, MN 55416 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEFFERT, Kent, J.** [US/US]; 8894 Pheasant Run Road, Woodbury, MN 55125 (US). **LUNDBERG, Steven, W.** [US/US]; 4611 Wooddale Drive, Edina, MN 55125 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02988** (13) A2

(21) PCT/US00/18376

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,063 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 09/346,064 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GATHERING INFORMATION RESIDENT ON GLOBAL COMPUTER NETWORKS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR RASSEMBLER DES INFORMATIONS CONTENUES DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES UNIVERSELS

(71) **SEEKIP.COM** [US/US]; 5831 Cedar Lake Road, Minneapolis, MN 55416 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEFFERT, Kent, J.** [US/US]; 8894 Pheasant Run Road, Woodbury, MN 55125 (US). **SCHAFFRAN, Curtis, A.** [US/US]; 13063 Everest Avenue, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02989** (13) A2

(21) PCT/US00/18425

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,361 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTEROPERABLE, FULL-FEATURED, WEB-BASED AND CLIENT-SIDE E-MAIL SYSTEM
• SYSTEME DE COURRIER ELECTRONIQUE POSSEDANT UNE GLOBALITE DE CARACTERISTIQUES, UNE EXECUTION INTERCHANGEABLE, BASE SUR LE WEB ET OPERANT COTE CLIENT

(71, 72) **MONTVILLE, David** [US/US]; 1601 Colonial Drive, Inverness, IL 60007 (US).

(72) **MONTVILLE, Adam**; 1601 Colonial Drive, Inverness, IL 60007 (US).

(74) **CROSSAN, John, R.**; Chapman & Cutler, 111 West Monroe, Chicago, IL 60603 (US).

(81) CA.

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/02990** (13) A2

(21) PCT/US00/18642

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,612 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FINANCING OF TENANT IMPROVEMENTS
• FINANCEMENT DES AMELIORATIONS LOCATIVES

(71) **POLESTAR CAPITAL PARTNERS** [US/US]; 545 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **LOWENSTEIN, Douglas, G.**; 57 East Cedar Street, Livingston, NJ 07039 (US). **CURWIN, Gary, P.**; Apartment 16B, 300

East 54th Street, New York, NY 10022 (US). **GEITZ, Robert, G.**; 83 Gerrish Lane, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) **BOUNDY, David**; Shearman & Sterling, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AU CA CN JP MX SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/02991** (13) A2

(21) PCT/US00/02528

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,747 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUTOMATED METHOD AND SYSTEM OF CROSS-MARKETING PRODUCTS AND SERVICES SOLD AT DIFFERENT LOCATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME AUTOMATISES DE MARKETING CROISE ET PRODUITS ET SERVICES VENDUS EN DIFFERENTS LIEUX

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11300 9th Street North, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **HALAK, John, J.**; 6717 Ashley Court, Sarasota, FL 34241 (US).

(74) **NEIFELD, Richard, A.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/02992** (13) A2

(21) PCT/US00/03798

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,471 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(30) 09/409,237 **30 Sep/sep 1999** US **(30.09.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EXTENSION OF GROUP BUYING THROUGHOUT THE INTERNET
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXTENSION DU REGIME D'ACHATS GROUPES DANS INTERNET

(71) **MERCATA, INC.** [US/US]; Suite 390, 110-110th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004-5840 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN HORN, Tom** [US/US]; 9501 S.E. Fifth Street, Bellevue, WA 98004 (US). **ENGMAN, Jon, C.** [SE/US]; 9501 S.E. Fifth Street, Bellevue, WA 98004 (US). **HALBERT, Richard, V.** [US/US]; 2509 Sahalee Drive #E, Redmond, WA 98053 (US). **GUSTAFSSON, Niklas** [SE/US]; 3030 168th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98008 (US). **WOODFORD, Dale** [US/US]; 10828 180th Court NE, Redmond, WA 98053 (US). **PACHE, Jerome, P.** [US/US]; 1509 17th Avenue #E, Seattle, WA 98112 (US). **DEAN, Greg, C.** [US/US]; 22929 N.E. Union Hill Road, Redmond, WA 98053 (US).

(74) **EWING, Thomas L.**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/18**

(11) **WO 01/02993** (13) A1

(21) PCT/GB00/02582

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915842.0 **6 Jul/juil 1999** GB **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS OF AND APPARATUS FOR ANALYSING A SIGNAL
• PROCEDES ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE SIGNAL

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, John, Alec, Sydney** [GB/GB]; 28 Leeward Gardens, London SW19 7QR (GB). **MALLION, Stephen, Nicholas** [GB/GB]; 4 Aylesbury Close, Knutsford, Cheshire WA16 8AE (GB). **MALCOLME-LAWES, David, John** [GB/GB]; 131 Queens Road, Buckhurst Hill, Essex 1G9 5BH (GB). **ROWE, Michael, David** [GB/GB]; 55 Devonshire Road, Chiswick, London W4 2HU (GB).

(74) **JOHNSON, Reginald, George**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/28, H04L 12/16**

(11) **WO 01/02994** (13) A1

(21) PCT/AU00/00783

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1419 **5 Jul/juil 1999** AU **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUTOMATIC PROCESSING SYSTEM FOR ELECTRONIC FOREIGN LANGUAGE COMMUNICATION
• SYSTEME DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE TELECOMMUNICATIONS ELECTRONIQUES EN LANGUES ETRANGERES

(71) **WORLDLINGO.COM PTY LTD** [AU/AU]; Unit 4, 107 Quay Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCANLAN, Phillip, Lee** [AU/AU]; Unit 4, 107 Quay Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, Amp Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 3/06, G06K 11/18**

(11) **WO 01/02995** (13) A1

(21) PCT/AU00/00759

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ 3632 **25 Oct/oct 1999** AU **(25.10.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR NAVIGATING A HISTORY LIST
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE NAVIGUER SUR UNE LISTE HISTORIQUE

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G06N 3/02**

(11) **WO 01/02996** (13) A1

(21) PCT/AU00/00797

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1381 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEARCH SYSTEM
• SYSTEME DE RECHERCHE

(71) **TELSTRA R & D MANAGEMENT PTY LTD** [AU/AU]; Acn 070 562 935, 2/242 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JIANG, Jason** [AU/AU]; 2 Harley Place, Mulgrave, VIC 3170 (AU). **RASKUTTI, Bhavani, Laxman** [AU/AU]; 4 Empress Road, Surrey Hills, VIC 3127 (AU). **ROWLES, Christopher, David** [AU/AU]; 43 Waratah Avenue, Belgrave, VIC 3160 (AU). **RYAN, Simon, David** [AU/AU]; 11 Sandgate Avenue, Glen Waverley, VIC 3150 (AU). **WEN, Wilson** [AU/AU]; 5 Topaz Court, Wantirna South, VIC 3152 (AU).

(74) **WEBBER, David, Brian** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 17/60**

(11) **WO 01/02997** (13) A1

(21) PCT/EP00/05508

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,235 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/372,957 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** US

(30) 09/372,958 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • USER-PROFILE DRIVEN MAPPING OF SPEECH ONTO URLS
• MISE EN CORRESPONDANCE DE LA PAROLE SUR DES URL PAR PILOTAGE D'APRES LE PROFIL DE L'UTILISATEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BESLING, Stefan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THELEN, Eric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ULLRICH, Meinhard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GÖSSMANN, Klemens**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/30, H04L 29/06**

(11) **WO 01/02998** (13) A1

(21) PCT/EP00/05884

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915136.7 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VRML EVENT PROPAGATION WITH COUNTING OF INCOMING ROUTES FOR EVERY NODE
• PROPAGATION D'EVENEMENTS DE VRML AVEC COMPTAGE DE VOIES D'ARRIVEE POUR TOUS LES NOEUDS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, Nl-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VERHAGEN, Michael, K., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HERON, Dale, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GALLERY, Richard, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) 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 01/02999** (13) A2

(21) PCT/EP00/05903

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,911 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THE VIDEO BROWSING SPACE
• ESPACE D'EXPLORATION VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MARTINO, Jacquelyn, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIKOLOVSKA, Lira**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/03000** (13) A2

(21) PCT/EP00/06074

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,339 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERNET BROWSER
• NAVIGATEUR INTERNET

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HOFFBERG, Mark**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SHTEYN, Yevgeniy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/30, 17/60**

(11) **WO 01/03001** (13) A1

(21) PCT/EP00/06079

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,235 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/372,957 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • USER-PROFILE-DRIVEN MAPPING OF HYPERLINKS ONTO URLS
• MISE EN CORRESPONDANCE DE LIENS HYPERTEXTES AVEC DES ADRESSES URL SUR LA BASE DU PROFIL D'UN UTILISATEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BESLING, Stefan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THELEN, Eric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ULLRICH, Meinhard**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GÖSSMANN, Klemens**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) 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 01/03002** (13) A2

(21) PCT/EP00/06082

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,214 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • META-DESCRIPTOR FOR MULTIMEDIA INFORMATION
• MÉTA-DESCRIPTEUR POUR INFORMATIONS MULTIMÉDIA

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAITHILINGAM, Gandhimathi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ABDEL-MOTTALEB, Mohamed**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/30, 17/22**

(11) **WO 01/03003** (13) A1

(21) PCT/FI00/00588

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991500 **30 Jun/juin 1999** FI **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR INTERNATIONALIZATION OF SEARCH INPUT INFORMATION
• SYSTEME POUR L'INTERNATIONALISATION D'INFORMATION D'ENTREE DE RECHERCHE

(71) **SYNERGES OY** [FI/FI]; PL 46, FIN-15871 Hollola (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARI, Antti** [FI/FI]; Nuotiopolku 8, FIN-15870 Hollola (FI).

(74) **JVP-PALVELU OY**; Torikatu 4, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, G10H 1/00**

(11) **WO 01/03004** (13) A1

(21) PCT/FR00/01835

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08393 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR DELOCALIZED EDITION OF MUSICAL SCORES
• PROCEDE POUR L'EDITION DELOCALISEE DE PARTITIONS MUSICALES

(71) **NET4MUSIC** [FR/FR]; 23A, rue des Garennes, Zone Districale d'Activités, F-57155 Marly (FR).

(72) **DULIEGE, François**; 29bis, avenue du Château, F-94170 Le Perreux (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/30, G06T 7/20, H04N 5/76**

(11) **WO 01/03005** (13) A1

(21) PCT/JP00/04299

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/184606 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(30) 11/339019 **30 Nov/nov 1999** JP **(30.11.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DYNAMIC IMAGE SEARCH INFORMATION RECORDING APPARATUS AND DYNAMIC IMAGE SEARCHING DEVICE
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE RECHERCHE D'IMAGES DYNAMIQUES ET DISPOSITIF DE RECHERCHE D'IMAGES DYNAMIQUES

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Shuichi** [JP/JP]; Raporu Honda A125, 2-24-7, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/03006** (13) A1

(21) PCT/JP00/04526

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191311 **6 Jul/juil 1999** JP **(06.07.1999)**

(30) 11/299118 **21 Oct/oct 1999** JP **(21.10.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR NATURAL LANGUAGE DIALOG BY COMPUTER AND RECORDED MEDIUM
• SYSTEME ET PROCEDE DE DIALOGUE EN LANGAGE NATUREL, PAR ORDINATEUR ET SUPPORT ENREGISTRE

(71) **CAI CO., LTD.** [JP/JP]; 10-10, Kotobuki 2-chome, Taitou-ku, Tokyo 111-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYU, Tadamitsu** [JP/JP]; 15-2, Masuo 6-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0033 (JP).

(74) **NISHIMORI, Koji**; Aoi International Patent Firm, 401 Kyodo Building Akasaka, 3-1, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/30, H04N 7/173**

(11) **WO 01/03007** (13) A1

(21) PCT/US00/18224

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,465 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AN INTERFACE SYSTEM FOR INFORMATION MAPPING
• SYSTEME D'INTERFACE POUR ENSEIGNEMENT SEQUENTIEL

(71) **DOW JONES & CO.** [US/US]; 200 Liberty Street, New York, NY 10281 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATTENBERG, Martin** [US/US]; 328 W. 19th Street, New York, NY 10011 (US).

(74) **SOFER, Joseph**; Sofer & Haroun, L.L.P., Suite 1921, 342 Madison Avenue, New York, NY 10173 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 17/00**

(11) **WO 01/03008** (13) A1

(21) PCT/US00/18231

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,325 **3 Jul/juil 1999** US **(03.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FUNDAMENTAL ENTITY-RELATIONSHIP MODELS FOR THE GENERIC AUDIO VISUAL DATA SIGNAL DESCRIPTION
• MODELES FONDAMENTAUX DE RAPPORTS ENTRE ENTITES SERVANT A DECRIRE UN SIGNAL DE DONNEES AUDIOVISUEL GENERIQUE

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027 (US). **IBM** [US/US]; T.J. Watson Research Center, 30 Saw Mill River Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENITEZ, Ana** [ES/US]; Apartment 9F, 400 West 119th Street, New York, NY 10027 (US). **JAIMES, Alejandro** [CO/US]; Apartment 2B, 349 East 61st Street, New York, NY 10021 (US). **CHANG, Shih-Fu** [—/US]; Apartment 18K, 560 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US). **SMITH, John, R.** [US/US]; Apartment 15B, 275 West 96th Street, New York, NY 10025 (US). **LI, Chung-Sheng** [US/US]; Apartment 2C, 50 Croton Avenue, Ossining, NY 10562 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03009** (13) A1

(21) PCT/US00/18252

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,138 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RELATION PATH VIABILITY PREDICTION
• PREDICTION DE VIABILITE DE CHEMIN D'ACCES DE RELATION

(71) **TOPTIER SOFTWARE** [US/US]; 6230 San Ignacio Avenue, Suite 240, San Jose, CA 95119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GVILY, Yaniv** [IL/US]; 1395 Kelly Park Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US). **AGASSI, Shai** [IL/US]; 209 Hollywood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **HILYARD, Chad, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embracadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03010** (13) A1

(21) PCT/US00/18280

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,245 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTENT-BASED RETRIEVAL OF SERIES DATA
• RECUPERATION DE CONTENU DANS DES DONNEES EN SERIE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **FOSLIEN, Wendy**; 4621 34th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). **HARP, Steven, A.**; 9737 Yellowpine Drive, St. Paul, MN 55127 (US). **LAKSHMINARAYAN, Kamakshi**; Apartment 410, 401 South 1st Street, Minneapolis, MN 55401 (US). **MYLARASWAMY, Dinkar, A.**; 1100 W. County Road D. #108, New Brighton, MN 55112 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03011** (13) A2

(21) PCT/US00/18443

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,993 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(30) 60/185,602 **28 Feb/fév 2000** US **(28.02.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CROSS-MEDIA INFORMATION SERVER
• SERVEUR D'INFORMATION MULTIMEDIA

(63) US 60/141,993 (CIP)
1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
US 60/185,602 (CIP)
28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)

(71) **NETMORF, INC.** [US/US]; 655 Boylston Street, Boston, MA 02116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMADOLLI, Shyam** [IN/US]; 1775 Massachusetts Avenue #6, Cambridge, MA 02140 (US). **TIPNIS, Rajeev** [IN/US]; 139 Webster Street, Needham, MA 02496 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/40 // 157:00, G06K 11/18**

(11) **WO 01/03012** (13) A1

(21) PCT/AU00/00767

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ 1312 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ 4912 **24 Dec/déc 1999** AU **(24.12.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BANKING
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DES OPERATIONS BANCAIRES

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **LAPSTUN, Jacqueline, Anne** [AU/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G06K 9/18, 19/06**

(11) **WO 01/03013** (13) A1

(21) PCT/AU00/00761

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXAMINATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME D'EXAMENS

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041‘ (AU). **LAPSTUN, Jacqueline, Anne** [AU/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041‘ (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G06K 9/18, 19/06**

(11) **WO 01/03014** (13) A1

(21) PCT/AU00/00763

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COPYRIGHT FEE MANAGEMENT
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE LA REDEVANCE DE DROITS D'AUTEUR

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty. Ltd., 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G06K 9/18, 19/06**

(11) **WO 01/03015** (13) A1

(21) PCT/AU00/00764

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ2912 **17 Sep/sep 1999** AU **(17.09.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USER REGISTRATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'UTILISATEUR

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G06K 9/18, 19/06**

(11) **WO 01/03016** (13) A1

(21) PCT/AU00/00765

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ 2912 **17 Sep/sep 1999** AU **(17.09.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SENSING DEVICE REGISTRATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF DE DETECTION

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G06K 9/18, 19/06**

(11) **WO 01/03017** (13) A1

(21) PCT/AU00/00766

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ 2912 **17 Sep/sep 1999** AU **(17.09.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USER REGISTRATION ON TERMINAL
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ENREGISTREMENT D'UTILISATEUR SUR UN TERMINAL

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 // 153:02**

(11) **WO 01/03018** (13) A1

(21) PCT/AU00/00768

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ 1312 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ 4912 **24 Dec/déc 1999** AU **(24.12.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING TRAVEL SERVICES
• PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES A DES SERVICES DE VOYAGES

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **LAPSTUN, Jacqueline, Anne** [AU/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G06K 11/18**

(11) **WO 01/03019** (13) A1

(21) PCT/AU00/00773

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SEARCHING INFORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **LAPSTUN, Jacqueline, Anne** [AU/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 17/30, G06K 11/18**

(11) **WO 01/03020** (13) A1

(21) PCT/AU00/00774

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LISTING CLASSIFIED ADVERTISING
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A ETABLIR LA LISTE DE PUBLICITES CLASSEES

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046 (AU). **LAPSTUN, Jacqueline, Anne** [AU/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G06K 9/18, 19/06**

(11) **WO 01/03021** (13) A1

(21) PCT/AU00/00776

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SEEKING BIDS
• PROCEDES ET SYSTEMES DE RECHERCHE D'OFFRES

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **LAPSTUN, Jacqueline, Anne** [AU/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G06K 9/18, 19/06**

(11) **WO 01/03022** (13) A1

(21) PCT/AU00/00777

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUBMITTING BIDS
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION DE SOUMISSIONS

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046 (AU). **LAPSTUN, Jacqueline, Anne** [AU/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03023** (13) A2

(21) PCT/CA00/00689

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,391 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCESS MANAGEMENT GRAPHICAL USER INTERFACE, SYSTEM AND METHOD
• INTERFACE GRAPHIQUE, SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PROCESSUS

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **ROCHFORD, Suzanne, L.**; 96 rue de l'Aviron, Hull, Quebec J8Z 3G9 (US). **WILLE, Allan**; Suite 201, 188 Waverly Street, Ottawa, Ontario K2P 0V6 (US).

(74) **BRETT, R., Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, 1000 de la Gauchetière, Street West, Suite 3400, Montréal, Québec H3B 4W5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03024** (13) A1

(21) PCT/DK00/00346

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00979 **6 Jul/juil 1999** DK **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTROLLING A NETWORK BASED SYSTEM FOR COMMERCIAL TRANSACTIONS
• COMMANDE D'UN SYSTEME DE TRANSACTIONS COMMERCIALES FONCTIONNANT SUR RESEAU

(71) **RETAIL INTERNET A/S** [DK/DK]; Sønderhøj 46, DK-8260 Viby J. (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Arne, Flemming** [DK/DK]; Teglbakken 42, DK-8270 Højbjerg (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/03025** (13) A1

(21) PCT/FR00/01830

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08573 **2 Jul/juil 1999** FR **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INSTALLATION FOR INTERACTIVE TRANSMISSION OF MULTIMEDIA DATA
• INSTALLATION DE TRANSMISSION INTERACTIVE DE DONNEES MULTIMEDIA

(71) **CARSAT** [FR/FR]; 738, rue Yves Kermen, Boîte postale 95, F-92105 Boulogne Billancourt cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMAS-PILHOU, Claude** [FR/FR]; 2, Le Village, 15, rue Francis Pedron, F-78240 Chambourcy (FR).

(74) **PLAÇAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03026** (13) A1

(21) PCT/IB00/01035

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,385 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPUTER BASED CONFERENCING SYSTEM
• SYSTEME DE TELECONFERENCE PAR ORDINATEUR

(71, 72) **VERHAEGHE, Paul, C.** [BE/BE]; Elegemstraat, 120, B-1700 Dilbeek (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/03027** (13) A2

(21) PCT/IB00/00980

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,284 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A SALE OFFER OVER

AN ELECTRONIC NETWORK SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR GENERER UNE OFFRE DE VENTE SUR UN SYSTEME DE RESEAU ELECTRONIQUE

(71) **KYKLOS ENTERTAINMENT, S.R.L.** [IT/IT]; Via Don Minzoni, 11, I-40121 Bologna (IT).

(72) **FORLAI, Luigi**; V. Banchi Vecchi, I-00186 Rome (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03028** (13) A1

(21) PCT/IL00/00361

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130749 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** IL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR TRACKING AND RATING COMPUTER USER BEHAVIOUR

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE SUIVI ET D'EVALUATION DU COMPORTEMENT D'UN UTILISATEUR D'ORDINATEUR

(71) **CYDOOR TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOHAR, Iri, M.** [IL/IL]; Cocav Hayam Street 24, 4295 Hofit (IL).

(74) **AGMON, Jonathan**; Soroker-Agmon, Law Offices, Levinstein Tower, 12th Floor, Petach Tikva Road 23, 66184 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/03029** (13) A1

(21) PCT/JP00/02717

(22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/187337 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISPATCHING/DELIVERY METHOD, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM RECORDING DISPATCHING/DELIVERY PROGRAM AND DISPATCHING/DELIVERY PLANNING DEVICE

• PROCEDE DE REPARTITION/LIVRAISON, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ENREGISTRANT UN PROGRAMME DE REPARTITION/LIVRAISON ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE REPARTITION/LIVRAISON

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGUCHI, Eiichi** [JP/JP]; 3-8-2, Kizugawadai, Kizu-cho, Sourakugun, Kyoto 619-0225 (JP). **THOMPSON, Russell, George** [AU/AU]; 8 Gerald Street, Murrumbeena, Victoria 3163 (AU). **YAMADA, Tadashi** [JP/JP]; 7-4-302, Gomyorin, Kamiueno-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0006 (JP).

(74) **HASHIZUME, Takeshi**; 11-12, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AU US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/03030** (13) A2

(21) PCT/KR00/00729

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/27111 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** KR

(30) 2000/1873 U **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUTOMATIC APPARATUS FOR PROVIDING VARIOUS TYPES OF VISUAL INFORMATION

• APPAREIL AUTOMATIQUE PERMETTANT DE FOURNIR DIVERS TYPES D'INFORMATIONS VISUELLES

(71) **JIHAN DATA TECH CO., LTD.** [KR/KR]; Sinyang Building, 2nd floor, 9-23, Samjun-dong, Songpa-ku, Seoul 138-837 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Soung-Ho** [KR/KR]; Beomcheon 1-dong, 845-128, Pusanjin-ku, Pusan-city 135-280 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Building, 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03031** (13) A1

(21) PCT/US00/12760

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,350 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VISUAL CALCULATOR

• CALCULATRICE VISUELLE

(71) **UNEXT.COM, LLC** [US/US]; 500 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENFIELD, Andrew, M.** [US/US]; 10 W. Deerpack Road, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) **KINCART, Joseph, P.**; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03032** (13) A1

(21) PCT/US00/17794

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,203 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR CONSTRUCTING LARGE NUMBERS OF TRAVEL FARES

• APPAREILS, SYSTEMES ET PROCEDES D'ETABLISSEMENT DE GRANDS NOMBRES DE TARIFS DE VOYAGE

(71) **TALUS SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 650 Castro Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) **SCIPIONI, Brian**; 4751 Best Road #3000, Atlanta, GA 30337-5609 (US).

(74) **NEEDLE, William, H.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite

1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03033** (13) A1

(21) PCT/US00/17818

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,317 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PROVIDING PRE-PAID ANONYMOUS ELECTRONIC DEBIT CARD COMPATIBLE WITH EXISTING NETWORK OF CREDIT CARDS
• PROCEDE DE FOURNITURE DE CARTE DE PAIEMENT ELECTRONIQUE ANONYME PREPAYEE COMPATIBLE AVEC LES RESEAUX EXISTANTS DE CARTES DE CREDIT

(71) **NAMESAFE.COM INC.** [US/US]; 2429 Locust St., Apt. #418, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **KOPPEL, Adam**; 210 Locust St., Apt. #3 B, Philadelphia, PA 19106 (US). **OYAKAWA, Jay**; 2429 Locust St., Apt. #418, Philadelphia, PA 19103 (US). **GRILL, Jonathan**; 4247 Locust Street, Apt. #700, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **MOLANO, Michael, A.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03034** (13) A1

(21) PCT/US00/17948

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,205 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NETWORK BASED HUMAN RESOURCES INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS DE RESSOURCES HUMAINES EN RESEAU

(71) **SDC COMPUTER SERVICES, INC.** [US/US]; 250 International Drive, P.O. Box 9057, Williamsville, NY 14231-9057 (US).

(72) **CARLSON, Gregory**; 4047 South Avon Road, Avon, NY 14414-9742 (US). **LIVELY, Denise**; 317 Scenicview, Horseheads, NY 14845 (US). **BEECHAN, John**; 137 Field Street, No. 15, Corning, NY 14830 (US).

(74) **FITZGERALD, Thomas, R.**; Jaeckle Fleischmann & Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) 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 01/03035** (13) A2

(21) PCT/US00/18076

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,947 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPUTERIZED SYSTEM FOR TRANSPORTING CARGO
• SYSTEME INFORMATISE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES

(71, 72) **SALLOUM, Houssam** [US/US]; 1903 Monroe, Dearborn, MI 48124 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/60, 17/30**

(11) **WO 01/03036** (13) A1

(21) PCT/US00/18116

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,342 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPARING, RANKING AND SELECTING DATA ITEMS INCLUDING WEB PAGES
• PROCEDE ET SYSTEME POUR COMPARER, CLASSER ET CHOISIR DES ELEMENT DE DONNEES COMPRENANT DES PAGES WEB

(71) **QUICKDOG, INC.** [US/US]; 124 Beale Street, Suite 500, San Francisco, CA 94105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCARTHUR, Robert, C.** [US/US]; 1221 Jones Street, San Francisco, CA 94109 (US). **PAYNE, Edmund, C.** [US/US]; 244 Corte Madera Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/03037** (13) A2

(21) PCT/US00/18117

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,194 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WORKFLOW AS DATA-TRANSITION DRIVEN, SCRIPTABLE STATE MACHINES
• CIRCULATION AUTOMATISEE DES DOCUMENTS AU MOYEN DE MACHINES A ETATS SCRIPTABLES ET COMMANDEES PAR TRANSITION DE DONNEES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **SINGH, Kaviraj**; 8530 213 Place N.E., Redmond, WA 98053 (US). **TOMA, Tudor**; 2725 142nd Place N.E., Bellevue, WA 98007 (US). **JOHNSON, David, C.**; 607 East Harrison Road, Seattle, WA 98102 (US). **GELLOCK, Scot, J.**; 418 3rd Avenue South, Kirkland, WA 98003 (US). **FERNANDO, Joseph, P.**; 15309 179th Avenue N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **GOMES, Carlos, P.**; 4630 E. Lake Sam Parkway N.E., Redmond, WA 98053 (US). **WEI, Min**; 15504 N.E. 52nd Street, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03038** (13) A2

(21) PCT/US00/18240

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,400 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCUREMENT OF LEGAL SERVICES USING A BID PROCESS CONDUCTED VIA A GLOBAL COMPUTER NETWORK
• ACQUISITION DE SERVICES JURIDIQUES PAR UTILISATION D'UN PROCEDE D'OFFRE CONDUIT PAR UN RESEAU INFORMATIQUE MONDIAL

(71) **SCHWEGMAN, LUNDBERG, WOESSNER & KLUTH, P.A.** [US/US]; 1600 TCF Tower, 121 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SIEFFERT, Kent, J.** [US/US]; 5831 Pheasant Run Road, Woodbury, MN 55125 (US). **BRENNAN, Thomas, F.** [US/US]; 16930 45th Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US). **LUNDBERG, Steven, W.** [US/US]; 4611 Woodale, Edina, MN 55424 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03039** (13) A1

(21) PCT/US00/18312

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,969 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR POOLED SWEEPSTAKES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOTERIE PROMOTIONNELLE GROUPEE

(71, 72) **LINKNER, Joshua, M.** [US/US]; 34405 West Twelve Mile Road, #123, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(74) **SIMONELLI, David, J.** et al. / etc.; Bliss McGlynn, P.C., Suite 600, 2075 West Big Beaver, Troy, MI 48084-3443 (US).

(81) CA JP KR MX.

(84) 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 01/03040** (13) A1

(21) PCT/US00/18371

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,063 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/150,754 **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)** US

(30) 60/215,878 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVISIONING TICKET PURCHASES OVER GLOBAL OR LOCAL NETWORKS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'ACHATS DE TICKETS SUR DES RESEAUX LOCAUX OU MONDIAUX

(71) **ZEBRAPASS, INC.** [US/US]; Suite 232, 4400 East-West Highway, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) **KLEAR, Jordan**; Suite 232, 4400 East-West Highway, Bethesda, MD 20814 (US). **STEREN, Marc**; Suite 232, 4400 East-West Highway, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **DONNER, Irah** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/03041** (13) A1

(21) PCT/US00/18421

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,231 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SHORT NOTICE ADVERTISING PLACEMENT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR EMPLACEMENT PUBLICITAIRE A PREAVIS COURT

(71, 72) **AGUAYO, Erwin, Jr.** [US/US]; 6483 Summer Cloud Way, Columbia, MD 21045 (US).

(74) **KALIDINDI, Krishna, V.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Fountain Square, 11911 Freedom Drive, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/03042** (13) A1

(21) PCT/US00/18448

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,651 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONIC COMMERCE
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **TEL O NET, LLC.** [US/US]; 65 West 55th Street, New York, NY 10019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICOTTA, Marco** [US/US]; 65 West 55th Street, New York, NY 10019 (US). **SHABTAI, Benjamin** [US/US]; 200 E. 69th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **KOFFS, Steven, E.** et al. / etc.; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/03043** (13) A1

(21) PCT/US00/18456

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,359 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ON-LINE INTERACTIVE SYSTEM AND METHOD FOR TRANSACTING BUSINESS

- SYSTEME INTERACTIF EN LIGNE ET PROCEDE DESTINE A DES TRANSACTIONS COMMERCIALES

(71, 72) **DUNCAN, Dana, B.** [US/US]; 6320 West Lawrence Lane, Glendale, AZ 85302 (US).

(74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03044** (13) A1

(21) PCT/US00/18510

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,391 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ENABLING VIEWERS OF TELEVISION SYSTEMS TO PARTICIPATE IN AUCTIONS
- DISPOSITIF PERMETTANT AUX TELESPECTATEURS DE PARTICIPER A DES VENTES AUX ENCHERES

(71) **TRANSCAST INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Regency Plaza, 2350 Mission College Blvd., Suite 190, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARAYAN, Kris** [US/US]; 983 Sandalridge Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **THAPPETA, Narendra, Reddy**; Law Firm of Naren Thappeta, 39899 Balentine Drive #119, Newark, CA 94560 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03045** (13) A1

(21) PCT/US00/18518

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,623 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUCTION CONDUCTED OVER A COMPUTER NETWORK
- CONDUITE D'ENCHERES SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **BIDLAND.COM, INC.** [US/US]; 3990 Ruffin Road, 2nd Floor, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **BADHAM, Vernon**; 7790 Norcanyon Way, San Diego, CA 92126 (US). **BOOTH, Vicki**; 8141 Beaver Lake Drive, San Diego, CA 92119-2601 (US). **LOWREY, Larkin**; 7371 Rue Michael, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **WOYCECHOWSKY, David, B.**; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, Suite 2600, 600 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/03046** (13) A1

(21) PCT/US00/18632

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,543 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD AND SYSTEM TO SYNTHESIZE PORTFOLIOS OF GOODS, SERVICES OR FINANCIAL INSTRUMENTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SYNTHETISER DES PORTEFEUILLES DE BIENS, DE SERVICES OU D'INSTRUMENTS FINANCIERS

(71) **BIOS GROUP LP** [US/US]; 317 Paseo de Peralta, Santa Fe, NM 87501 (US).

(72) **KAUFFMAN, Stuart, A.**; 1811 S. Camino Cruz Blanco, Santa Fe, NM 87505 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/03047** (13) A1

(21) PCT/US00/18646

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,199 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INVENTORY AND SALE OF DISTRIBUTED BOOKS
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A L'INVENTAIRE ET A LA VENTE DE LIVRES DIFFUSES

(71) **USEDBOOKS.COM** [US/US]; 936 N. 34th Street, Suite 400, Seattle, WA 98103 (US).

(72) **HORD, Stephen, N.**; 112 N. 59th Street, Seattle, WA 98103 (US). **SMITH, Sean, P.**; 3235 180th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US). **MACINTYRE, John, G., III**; 4330 Evanston Avenue N., Seattle, WA 98103 (US).

(74) **HARROP, John, K.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 300 South, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 // 155:00**

(11) **WO 01/03048** (13) A1

(21) PCT/AU00/00811

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1434 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A TRANSACTION SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSACTION

(71) **EVENTSMARKET PTY LTD** [AU/AU]; Jacobsen's Level 4, 10 Quay Street, Haymarket, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHENER, Steven, Arthur** [AU/AU]; 15 Vernon Street, Glen Iris, VIC 3146 (AU).

(74) **WEBBER, David, Brian** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03049** (13) A1

(21) PCT/US00/14590

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,401 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTATION OF INTEGRATED PROJECT PLANNING AND COMPUTER AIDED DESIGN

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRESENTATION D'UNE PLANIFICATION DE PROJET INTEGREE ET CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR

(71) **VOYAN TECHNOLOGY** [US/US]; Suite 103, 3255-2 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **GUDMUNDSSON, Thorkell, T.**; 5301 Rafton Drive, San Jose, CA 95124 (US). **COONEY, John, M.**; 393 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US). **SHAH, Sunil, C.**; 637 Linden Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **ERICKSON, Mark, A.**; 1292 W. Washington Avenue #3, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, A61B 5/00, G01J 3/28**

(11) **WO 01/03050** (13) A1

(21) PCT/US00/18222

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,068 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMAGING APPARATUS WITH MEANS FOR FUSING THERMAL AND HYPERSPECTRAL IMAGES

• DISPOSITIF D'IMAGERIE DOTE DE MOYENS DE FUSION D'IMAGES THERMIQUES ET HYPERSPECTRALES

(71) **HYPERMED IMAGING, INC.** [US/US]; 89 Bailey Avenue, Watertown, MA 02472 (US). **UNITED STATES GOVERNMENT, as represented by SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Edgar, N.** [US/US]; 2440 St. Albert Terrace, Brookeville, MD 20833 (US). **FREEMAN, Jenny, E.** [US/US]; 315 Russett Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **HOPMEIER, Michael, J.** [US/US]; Suite A, 425 East Hollywood Boulevard, Mary Esther, FL 32580 (US). **ZUZAK, Karel, J.** [US/US]; 6030 California Circle, #404, Rockville, MD 20852 (US). **SCHAEBERLE, Michael, D.** [US/US]; MD (US).

(74) **REMENICK, James** et al. / etc.; Baker Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 7/00**

(11) **WO 01/03051** (13) A1

(21) PCT/DE00/02031

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 439.4 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR ELECTRICALLY CONTACTING CONTACT SURFACES OF A CHIP CARD MOUNTED ON A HORIZONTAL BEARING SURFACE

• DISPOSITIF POUR METTRE EN CONTACT ELECTRIQUE LES SURFACES DE CONTACT D'UNE CARTE A PUCE POSEE SUR UNE SURFACE D'APPUI HORIZONTALE

(71) **ORGA KARTENSYSTEME GMBH** [DE/DE]; An der Kapelle 2, D-33104 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHLERT, Bernd** [DE/DE]; Hauptstrasse 31, D-24626 Gross Kummerfeld (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 7/00**

(11) **WO 01/03052** (13) A1

(21) PCT/US00/18296

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,261 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/159,027 **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)** US

(30) 60/190,771 **20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SMART CARD READER

• LECTEUR DE CARTE A PUCE

(71) **ROBINSON NUGENT, INC.** [US/US]; 800 East Eighth Street, New Albany, IN 47150 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCFEELY, Stephen** [GB/GB]; 4 Castle Wemyss Drive, Seacliffe, Wemyss Bay, Renfrewshire, Scotland PA18 6BX (GB). **TEUNISSEN, Johan** [NL/NL]; Koolzaadbeemd 6, NL-5551 HD Valkenswaard (NL). **VAN MEIJL, Frank** [NL/NL]; Vanderstraat 15, NL-5712 NK Someren (NL).

(74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/62 // G06F 17/00**

(11) **WO 01/03053** (13) A1

(21) PCT/FI00/00603

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991490 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VISUALIZATION METHOD AND VISUALIZATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE VISUALISATION

(71) **BAYES INFORMATION TECHNOLOGY LTD.** [FI/FI]; Lepolantie 27 as. 6, FIN-00660 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONTKANEN, Petri, Tapani** [FI/FI]; Eerikinkatu 48 D 83, FIN-00180 Helsinki (FI). **LAHTINEN, Jussi, Mika, Antero** [FI/FI]; Vaasankatu 25 C 77, FIN-00500 Helsinki (FI). **MYLLYMÄKI, Petri, Jukka** [FI/FI]; Kartanonkaari 31 D, FIN-00410 Helsinki (FI). **SILANDER, Tomi, Viljam** [FI/FI]; Kuparitie 14-16 E 65, FIN-00440 Helsinki (FI). **TIRRI, Henry, Rainer** [FI/FI]; Laivastokatu 8-10 C 32, FIN-00160 Helsinki (FI). **VALTONEN, Kimmo, Antero** [FI/FI]; Matkamiehentie 6 A 46, FIN-00320 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/18, G06F 15/02**

(11) **WO 01/03054** (13) A1

(21) PCT/DE00/01076

(22) **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 729.0 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A DISPLAY IN A MOBILE DEVICE
• PROCEDE POUR COMMANDER L'AFFICHAGE D'UN APPAREIL MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLIESKE, Roger** [DE/DE]; Zenettistrasse 34, 80337 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06K 11/18, H04M 1/02, G05G 9/047**

(11) **WO 01/03055** (13) A1

(21) PCT/EP00/05883

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915330.6 **30 Jun/juin 1999** GB **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • JOYSTICK CONTROLLER
• COMMANDE DE MANETTE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **AGUILAR, Andrew**; 29 Chalkdell Hill, Adeyfield, Hertfordshire HP2 5UB (GB). **BARROWCLOUGH, Philip**; 33 Sherwood Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4DD (GB).

(74) **JEFFERY, Kendra** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AG 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 DZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/06, 7/10**

(11) **WO 01/03056** (13) A1

(21) PCT/EP00/06201

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99113556.7 **6 Jul/juil 1999** EP **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING OBJECTS
• SYSTEME D'IDENTIFICATION D'OBJETS

(71) **COMMUNAUTE EUROPEENNE (CE)** [—/LU]; Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAUSSE D'AGRAIVES, Bertrand** [FR/IT]; Via Caprera, 10, I-21014 Laveno (IT). **CHIARAMELLO, Michel** [FR/IT]; Via Brughera, 2, I-21014 Laveno (IT). **TEBALDI, Piercarlo** [IT/IT]; Via Trento, 6, I-21020 Brebbia (IT). **MASCETTI, Ermanno** [IT/IT]; Piazza XX Settembre, 39, I-21010 Germignaga (IT).

(74) **WEINMILLER, Jürgen**; Spott & Weinmiller, Lennéstrasse 9, D-82340 Feldafing (DE).

(81) CA JP US.

---

(51)[7] **G06K 19/07, 7/00, G07C 9/00**

(11) **WO 01/03057** (13) A1

(21) PCT/EP00/06262

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99112824.0 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(30) 99114803.2 **28 Jul/juil 1999** EP **(28.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING THE PRESENCE OF PEOPLE OR OBJECTS IN A DELIMITED SPACE WITH AN ENTRANCE
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'INDIVIDUS OU D'OBJETS DANS UN ESPACE DELIMITE PRESENTANT UNE ENTREE

(71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN SA** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEGRAUWE, Marc** [BE/CH]; Chemin des Moines 12, CH-2025 Chez-le-Bart (CH).

(74) **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) CA JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06K 19/07, 19/077, 7/00**

(11) **WO 01/03058** (13) A1

(21) PCT/US00/17619

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,887 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS OF PLACING RFID TRANSPONDERS IN DENSELY SPACED MEDIA
• MISE EN PLACE DE TRANSPONDEURS RFID SUR DES SUPPORTS TRES RAPPROCHES

(63) US 09/345,887 (CON)
1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADY, Michael, John** [US/US]; 72 Seven Oaks Lane, Brewster, NY 10509 (US). **BICKMORE, John, Timothy** [US/US]; 769 Windmere Way, Keller, TX 76248 (US). **DUAN, Dah-Weih** [—/US]; 1185 Park Lane, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **HEINRICH, Harley, Kent** [US/US]; 463 Gage Road, Brewster, NY 10509 (US). **JOHNSON, Charles, A.** [US/US]; 12401 San Rafael NE, Albuquerque, NM 87122 (US). **KODUKULA, Venkata, S., R.** [IN/US]; 207 Sandpiper Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **BERLINER, Brian, M.**; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/077**

(11) **WO 01/03059** (13) A1

(21) PCT/DE00/02099

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 749.0 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CHIP CARD COMPRISING A CONTACT FIELD AND THE USE OF A CONTACT FIELD OF THIS TYPE
• CARTE A PUCE POURVUE D'UN CHAMP DE CONTACTS ET UTILISATION D'UN CHAMP DE CONTACTS

(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) **SMOLA, Michael** [DE/DE]; Jutastrasse 17, D-80636 München (DE).

(74) **EPPING-HERMANN & FISCHER**; P.O. Box 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 19/077**

(11) **WO 01/03060** (13) A1

(21) PCT/DE00/02219

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 240.0 **7 Jul/juil 1999** DE **(07.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CHIP CARD WITH A FLEXIBLE CHIP
• CARTE A PUCE AVEC PUCE FLEXIBLE

(71) **INFINEON TECHONOLOGIES 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) **HAMANN, Ulrich** [DE/DE]; Rieschbogen 42, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE). **WALLSTAB, Stefan** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 55, D-81739 München (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 19/077**

(11) **WO 01/03061** (13) A1

(21) PCT/FR00/01896

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08506 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING LAMINATED CARDS PROVIDED WITH AN INTERMEDIATE PETG LAYER
• PROCEDE DE FABRICATION DE CARTES LAMINEES MUNIES D'UNE COUCHE INTERMEDIAIRE DE PETG

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES S.A.** [FR/FR]; Boîte Postale 620.12, 50, avenue Jean Jaurès, F-92542 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERE, Denis** [FR/FR]; 4, allée des Roseraies, F-45000 Orléans (FR). **DANIEL, Eric** [FR/FR]; 4, rue Pontcourt, F-45650 Saint Jean Le Blanc (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06K 19/08, 19/07**

(11) **WO 01/03062** (13) A1

(21) PCT/EP00/05263

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 766.5 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TYPE PLATE COMPRISING A STORAGE DEVICE
• PLAQUE SIGNALETIQUE A DISPOSITIF DE MEMOIRE

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, D-80809 München (DE). **JORDAN, Christina** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Marienstrasse 35, D-85276 Pfaffenhofen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **JORDAN, Peter** (deceased / décédé).

(72, 75) **MEYER-HESSING, Frank** [DE/DE]; Nordfeldstrasse 8, D-30459 Hannover (DE). **STEFFEN, Michael** [DE/DE]; Kreuzweg 32, D-82131 Stockdorf (DE). **BORUN, Jean** [DE/DE]; Lerchenauer Strasse 124, D-80809 München (DE). **RÖMING, Jürgen** [DE/DE]; Frank-Behrens-Strasse 7, D-85764 Oberschleissheim (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06M 9/00**

(11) **WO 01/03063** (13) A1

(21) PCT/AU00/00711

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1278 **29 Jun/juin 1999** AU **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF COUNTING SECURITY DOCUMENTS
• PROCEDE DE COMPTAGE DE DOCUMENTS DE VALEURS

(71) **NOTE PRINTING AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; Hume Highway, Craigieburn, VIC 3064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEMETH, Joshua** [AU/AU]; 8 Portsmouth Street, Heathmont, VIC 3135 (AU). **HARDWICK, Bruce, Alfred** [AU/AU]; 5 Scanlons Road, Wandong, VIC 3758 (AU). **JACKSON, Wayne, Kevin** [AU/AU]; 69 Darebin Road, Reservoir, VIC 3073 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06N 5/04**

(11) **WO 01/03064** (13) A1

(21) PCT/FR00/01804

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9908472 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS FOR CLASSIFYING EVENTS, OBJECTS AND SITUATIONS
• SYSTEME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR LA CLASSIFICATION D'EVENEMENTS, D'OBJETS OU DE SITUATIONS

(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) **MULLER, Jean-Denis** [FR/FR]; 5, allée de la Garenne, F-78120 Claire-fontaine-en-Yvelynes (FR). **MULLER**

CARCELES, Stéphanie [FR/FR]; 5, allée de la Garenne, F-78120 Clairefontaine-en-Yvelynes (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06T 1/00, A61B 6/03, 5/00**

(11) **WO 01/03065** (13) A1

(21) PCT/JP00/04235

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/185865 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(30) 2000/153563 **24 May/mai 2000** JP **(24.05.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY, DISPLAY METHOD, PROGRAM FOR DISPLAY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES, PROCEDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME ASSOCIE

(71, 72) **KIM, Han-Joon** [KR/JP]; Kim Orthodontic Clinic, Pain-Kurakuen 2F, 3-3, Ishibane-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0074 (JP).

(74) **KAMEI, Hirokatsu**; Ai Association of Patent and Trademark Attorneys, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06T 1/20**

(11) **WO 01/03066** (13) A1

(21) PCT/GB00/01947

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,447 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MERGING PIXELS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FUSIONNER DES PIXELS

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MC)

(72) **SPANNAUS, John, Fred**; 9402 Scenic Bluff Drive, Austin, TX 78733 (US). **VOLTIN, John, Alvin**; 13001 Broadmeade, Austin, TX 78729 (US).

(74) **MOSS, Robert, Douglas**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 1/20, 15/20**

(11) **WO 01/03067** (13) A1

(21) PCT/US00/16745

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,071 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPUTER SYSTEM
• SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351 (US).

(72) **MIGDAL, Christopher**; 603 Tami Way, Mountain View, CA 94041 (US). **LACROUTE, Philippe**; 1556 Magpie Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06T 7/00**

(11) **WO 01/03068** (13) A1

(21) PCT/JP00/04400

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 9915698.6 **5 Jul/juil 1999** GB **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING OR SEARCHING FOR OBJECT IN IMAGE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE OU DE RECHERCHE D'OBJETS DANS UNE IMAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR

(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) **BOBER, Miroslaw, Z.** [PL/GB]; 18-20, Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 6YD (GB).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th Floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) BR CN IN JP KR MX RU US.

---

(51)[7] **G06T 7/00**

(11) **WO 01/03069** (13) A1

(21) PCT/JP00/04401

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 9915699.4 **5 Jul/juil 1999** GB **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING OR SEARCHING FOR OBJECT IN IMAGE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE OU DE RECHERCHE D'OBJETS DANS UNE IMAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR

(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) **BOBER, Miroslaw, Z.** [PL/GB]; 18-20, Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 6YD (GB).

(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) BR CN IN JP KR MX RU US.

---

(51)[7] **G06T 9/00, H04N 7/26**

(11) **WO 01/03070** (13) A1

(21) PCT/EP00/06075

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,340 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIERARCHICAL FOVEATION AND FOVEATED CODING OF IMAGES BASED ON WAVELETS
• FOVEATION HIERARCHIQUE ET CODAGE PAR FOVEATION D'IMAGES SUR LA BASE D'ONDELETTES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KURAPATI, Kaushal**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06T 9/00**

(11) **WO 01/03071** (13) A1

(21) PCT/US00/16156

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,613 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • 3D IMAGE CODING
• CODAGE D'IMAGE 3D

(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) **NG, Francis, M., L.** [CN/US]; 927 Planetree Place, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YEO, Boon-Lock** [SG/US]; 969 Sutter Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YEUNG, Minerva, Ming-Yee** [CN/US]; 969 Sutter Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07B 15/00**

(11) **WO 01/03072** (13) A1

(21) PCT/CH99/00298

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR CHECKING USER AUTHORIZATION
• PROCEDE POUR CONTROLER L'AUTORISATION D'ACCES D' UTILISATEURS

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 12, CH-3052 Zollikofen (CH).

(74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA (AG, Ltd), Faubourg du Lac 2, P.O. Box 1448, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07B 15/00**

(11) **WO 01/03073** (13) A1

(21) PCT/DE00/02166

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 076.9 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLEXIBLE CHARGE COLLECTION SYSTEM
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE TAXES FLEXIBLE

(71) **GSI GESELLSCHAFT FÜR SYSTEMTECHNIK UND INFORMATIK MBH** [DE/DE]; Weiherstrasse 5, D-88682 Salem (DE).

(72) **DÜNHAUPT, Rolf**; Trillenbühlstrasse 9, D-88682 Salem (DE). **STORCK, Bruno**; Trillenbühlstrasse 11, D-88682 Salem (DE).

(74) **ROTH, Klaus** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).

(81) PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07B 15/00, G06F 17/60**

(11) **WO 01/03074** (13) A1

(21) PCT/DE00/02167

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 076.9 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR THE UTILISATION OF SERVICES
• DISPOSITIF POUR FAIRE VALOIR SON DROIT A DES PRESTATIONS

(71) **GSI GESELLSCHAFT FÜR SYSTEMTECHNIK UND INFORMATIK MBH** [DE/DE]; Weiherstrasse 5, D-88682 Salem (DE).

(72) **DÜNHAUPT, Rolf**; Trillenbühlstrasse 9, D-88682 Salem (DE). **STORCK, Bruno**; Trillenbühlstrasse 11, D-88682 Salem (DE).

(74) **ROTH, Klaus** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).

(81) PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07B 15/02, B64D 11/00**

(11) **WO 01/03075** (13) A1

(21) PCT/CH99/00299

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INFORMATION SYSTEM FOR PUBLIC TRANSPORT AND CORRESPONDING COMMUNICATION METHOD
• SYSTEME D'INFORMATION POUR MOYENS DE TRANSPORT PUBLICS, ET PROCEDE DE COMMUNICATION CORRESPONDANT

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; CH-3050 BERN (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 12, CH-3052 Zollikofen (CH).

(74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA (AG, Ltd), Faubourg du lac 2, P.O. Box 1448, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07D 3/02, 5/00, G06F 17/16, 17/18**

(11) **WO 01/03076** (13) A1

(21) PCT/AU00/00804

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1362 **2 Jul/juil 1999** AU **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COIN VALIDATION
• VALIDATION DE PIECES DE MONNAIE

(71) **MICROSYSTEM CONTROLS PTY LTD** [AU/AU]; 17-21 Buckhurst Street, South Melbourne, VIC 3205 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOREKI, Nikola** [AU/AU]; 7 Albert Road, Croydon Park, NSW 2133 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **G07D 7/00**

(11) **WO 01/03077** (13) A1

(21) PCT/IB00/00908

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4367 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** ZA

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DOCUMENT VERIFICATION SYSTEM
• SYSTEME DE VERIFICATION DE DOCUMENTS

(71) **DEXRAD (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; BP House, 10 Junction Road, 2193 Parktown (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAME, Gavin, Randall** [ZA/ZA]; 346 Schoongezicht Street, Erasmusrand, 0181 Pretoria (ZA).

(74) **DE VILLIERS, Christopher, Murray** et al. / etc.; Spoor And Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 7/08, 7/10 // H04M 15/00, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/03078** (13) A1

(21) PCT/NO00/00230

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19993332 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** NO

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PAYMENT TRANSACTION
• PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSACTION DE PAIEMENT

(71, 72) **HØILI, Jens, Petter** [NO/NO]; Sigrid Undsetsvei nr. 5, N-1619 Fredrikstad (NO).

(74) **VEDDE, Toril** et al. / etc.; Onsagers AS, P.O Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 7/08, G06F 17/60, G07F 7/10**

(11) **WO 01/03079** (13) A1

(21) PCT/US00/17960

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,376 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POOLED RESOURCE E-VALUE MULTIPLE PROVIDER SYSTEMS
• SYSTEMES DE FOURNISSEURS MULTIPLES DE VALEURS ELECTRONIQUES A RESSOURCES GROUPEES

(71) **AMDAHL CORPORATION** [US/US]; 1250 East Arques Avenue, M/S 109, P.O. Box 3470, Sunnyvale, CA 94088-3470 (US).

(72) **BISHOP, Richard, Leslie**; 1809 Taylor Street, San Francisco, CA 94133 (US). **SLUSHER, Jay, Raymond**; 18427 North 45th Street, Phoenix, AZ 85032 (US).

(74) **LOVEJOY, David, E.**; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 7/10**

(11) **WO 01/03080** (13) A1

(21) PCT/CA00/00771

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,276,637 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** CA

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTIPERSONALITY AUTOMATED TRANSACTION EXECUTION SYSTEM WITH MACRO ACCOUNT
• SYSTEME D'EXECUTION DE TRANSACTIONS AUTOMATISEES MULTIPERSONNALITES COMPORTANT UN MACROCOMPTE

(71, 72) **MCNAUGHTON, Alan, G.** [CA/CA]; 100 Discovery Place One, 3553 - 31 St. N.W., Calgary, Alberta T2L 2K7 (CA). **SINTON, E., John, R.** [CA/CA]; 1525 Lochlin Trail, Mississauga, Ontario L5G 3V6 (CA).

(74) **ORANGE, John, R., S.** et al. / etc.; Orange & Chari, Suite 4900, P.O. Box 190, Toronto Dominion Bank Tower, 66 Wellington Street West, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 7/10**

(11) **WO 01/03081** (13) A1

(21) PCT/CA00/00772

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,276,637 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** CA

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUTOMATED TRANSACTION EXECUTION SYSTEM WITH A PLURALITY OF USER INTERFACES
• SYSTEME AUTOMATISE D'EXECUTION DES TRANSACTIONS COMPORTANT UNE PLURALITE D'INTERFACES UTILISATEURS

(71, 72) **MCNAUGHTON, Alan, G.** [CA/CA]; 100 Discovery Place One, 3553 - 31 St. N.W., Calgary, Alberta T2L 2K7 (CA). **SINTON, E., John, R.** [CA/CA]; 1525 Lochlin Trail, Mississauga, Ontario L5G 3V6 (CA).

(74) **ORANGE, John, R., S.** et al. / etc.; Orange & Chari, Toronto Dominion Tower, Suite 4900, P.O. Box 190, 66 Wellington Street West, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 7/10 // 19/00**

(11) **WO 01/03082** (13) A1

(21) PCT/DE00/02165

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 076.9 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MOBILE PHONE
• TELEPHONE MOBILE

(71) **GSI GESELLSCHAFT FÜR SYSTEMTECHNIK UND INFORMATIK MBH** [DE/DE]; Weiherstrasse 5, D-88682 Salem (DE).

(72) **DÜNHAUPT, Rolf**; Trillenbühlstrasse 9, D-88682 Salem (DE). **STORCK, Bruno**; Trillenbühlstrasse 11, D-88682 Salem (DE).

(74) **ROTH, Klaus** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).

(81) PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 7/10 // 19/00**

(11) **WO 01/03083** (13) A1

(21) PCT/EP00/06269

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99630056.2 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SECURE ELECTRONIC TRANSACTIONS OVER AN OPEN COMMUNICATION NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES TRANSACTIONS ELECTRONIQUES PROTEGEES SUR UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS OUVERT

(71) **MIC SYSTEMS** [NL/NL]; c/o TMF MGT B.V., Parnassustoren, Locatellikade 1, NL-1076 AZ Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN MOER, Michel** [BE/LU]; 85, rue de l'Eglise, L-7220 Walferdange (LU). **OIKNINE, Michael** [FR/LU]; 40, avenue au X Septembre, L-2550 Luxembourg (LU).

(74) **WAXWEILER, Jean** et al. / etc.; Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, L-1274 Luxembourg (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 7/10, G06F 11/00**

(11) **WO 01/03084** (13) A1

(21) PCT/FR00/01814

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08409 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING SECURE A SENSITIVE INFORMATION PROCESSING IN A MONOLITHIC SECURITY MODULE, AND ASSOCIATED SECURITY MODULE

• PROCEDE DE SECURISATION DU TRAITEMENT D'UNE INFORMATION SENSIBLE DANS UN MODULE DE SECURITE MONOLITHIQUE, ET MODULE DE SECURITE ASSOCIE

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAZARD, Michel** [FR/FR]; 27, rue des Harias, F-78124 Mareil sur Mauldre (FR).

(74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC58D20, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 7/10**

(11) **WO 01/03085** (13) A1

(21) PCT/FR00/01890

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08665 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PORTABLE COMPUTERISED SALES TERMINAL FOR CARRYING OUT FINANCIAL AND COMMERCIAL TRANSACTIONS AT A SALES OUTLET

• TERMINAL INFORMATIQUE PORTABLE DE VENTE POUR LA REALISATION DE TRANSACTIONS FINANCIERES ET COMMERCIALES SUR UN POINT DE VENTE

(71) **WYNID TECHNOLOGIES** [FR/FR]; ZAEI Saint Sauveur, F-34980 Saint Clément de Rivière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRIAL, François** [FR/FR]; Avenue des Costières, F-34130 Saint-Aunes (FR). **WELMANT, Bernard** [FR/FR]; 12, rue de la République, F-30110 Grand Combe (FR).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Brev & Sud, 59, rue du Mas de Portaly, F-34070 Montpellier (FR).

(81) CA PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G07F 7/10 // 19/00**

(11) **WO 01/03086** (13) A1

(21) PCT/GB00/01988

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915121.9 **30 Jun/juin 1999** GB **(30.06.1999)**

(30) 9928734.4 **3 Dec/déc 1999** GB **(03.12.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PORTABLE TERMINAL

• TERMINAL PORTABLE

(71) **NCR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, OH 45479 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVAGE, John, Gerard** [GB/GB]; 18 Hamilton Avenue, Tayport, Fife DD6 9BW (GB). **GROSSI, Mark, Michael** [GB/GB]; 2c Quarry Road, Muirhead, Dundee DD2 5QG (GB). **COVENTRY, Lynne, Margaret** [GB/GB]; 100 Thirlestone Road, Marchmont, Edinburgh EH9 1AS (GB). **GRAYSON, David** [GB/GB]; 2 Greenmount Drive, Burntisland, Fife KY3 9JH (GB). **FORREST, Simon, James** [GB/GB]; 11 Balgayview Gardens, Dundee DD3 6BW (GB). **GARDNER, John** [GB/GB]; 1 Edenbridge, Ladybank Road, Pitlessie, Fife KY15 7SL (GB). **CARNEGIE, Steven, Alexander** [GB/GB]; Maryfield Farmhouse, Blairgowie, Perthshire PH10 6SX (GB). **PETERS, Kenneth, James** [GB/GB]; 38 Invergowrie Drive, Ninewells, Dundee DD2 1RE (GB).

(74) **WILLIAMSON, Brian**; NCR Limited, International Patent Department, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 9/02, G06F 17/60**

(11) **WO 01/03087** (13) A1

(21) PCT/US00/13349

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,092 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VENDING MACHINE SYSTEM AND METHOD FOR ENCOURAGING THE PURCHASE OF PROFITABLE ITEMS

• SYSTEME DE DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE ET PROCEDE VISANT A ENCOURAGER L'ACHAT D'ARTICLES RENTABLES

(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). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; 192 Park Street, Apt. 6, New Canaan, CT 06840 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **BEMER, Keith** [US/US]; 225 East 95th Street, Apt. 34B, New York, NY 10128 (US).

(74) **MASCHOFF, Kurt, M.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Walker Digital Corporation, Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 17/32**

(11) **WO 01/03088** (13) A1

(21) PCT/US00/18146

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,174 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERACTIVE WAGERING SYSTEMS AND METHODS FOR RECORDING WAGERING EVENTS
• SYSTEME INTERACTIF DE PARIS ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DES MANIFESTATIONS OBJET DE PARIS

(71) **ODS TECHNOLOGIES, L.P.** [US/US]; 360 Interlocken Boulevard, Second Floor, Broomfield, CO 80021 (US).

(72) **MARSHALL, Connie, T.**; 2991 South Woodland Road, Muskogee, OK 74401 (US). **GARAHI, Masood**; 2802 North Torreys Peak Drive, Superior, CO 80027 (US).

(74) **PIERRI, Margaret, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07F 17/32**

(11) **WO 01/03089** (13) A1

(21) PCT/US00/18298

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,307 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(30) 09/522,227 **9 Mar/mar 2000** US **(09.03.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERACTIVE WAGERING SYSTEM WITH PROMOTIONS
• SYSTEME INTERACTIF DE PARI COMPRENANT DES PROMOTIONS

(71) **ODS TECHNOLOGIES, L.P.** [US/US]; 2nd floor, 360 Interlocken Boulevard, Broomfield, CO 80021 (US).

(72) **MARSHALL, Connie, T.**; 2991 South Woodland Road, Muskogee, OK 74401 (US). **GARAHI, Masood**; 2802 North Torreys Peak Drive, Superior, CO 80027 (US). **BROWN, Jody, M.**; 16500 MCR 26, Brush, CO 80723 (US).

(74) **PIERRI, Margaret, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 19/00, H04M 15/00**

(11) **WO 01/03090** (13) A1

(21) PCT/GB00/02400

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915658.0 **6 Jul/juil 1999** GB **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRONIC MONEY TRANSFER
• TRANSFERT D'ARGENT ELECTRONIQUE

(71) **JPM INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; Hadfield Road, Cardiff CF11 8AQ (GB). **GLOBAL INTERNET BILLING (UK) LTD.** [GB/GB]; 598-608 Chiswick High Road, London W4 5RT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOWNSEND, Andrew, Simon** [GB/GB]; 23 Market Lane, Lower Penn, Wolverhampton WV4 4UL (GB). **POWELL, Andrew, James** [GB/GB]; Falconhurst House, Henley Road, Outhill B80 7DU (GB). **EDEN, Garth** [GB/GB]; 50 Bisley House, Wimbledon Parkside SW19 5WW (GB).

(74) **LAINÉ, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Lainé & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07G 1/00**

(11) **WO 01/03091** (13) A1

(21) PCT/DE00/01969

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99 112 896.8 **3 Jul/juil 1999** EP **(03.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CASH-DESK DRAWER, COMPRISING A DRAWER HOUSING
• TIROIR DE CAISSE POURVU D'UN BOITIER

(71) **ANKER GMBH** [DE/DE]; Am Stadtholz 39, D-33609 Bielefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEEK, Rainer** [DE/DE]; Auf dem Balkenkamp 5, D-32361 Preussisch Oldendorf (DE).

(74) **SCHIRMER, Siegfried**; Boehmert & Boehmert, Osningstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR MG MK MN MX NO NZ PL SG SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07G 1/00**

(11) **WO 01/03092** (13) A1

(21) PCT/DE00/01970

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112895.0 **3 Jul/juil 1999** EP **(03.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CASH-DRAWER INSERT FOR A CASH-DESK DRAWER
• COMPARTIMENT A ARGENT INSERABLE POUR TIROIR DE CAISSE

(71) **ANKER GMBH** [DE/DE]; Am Stadtholz 39, D-33609 Bielefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEEK, Rainer** [DE/DE]; Auf dem Balkenkamp 5, D-32361 Preussisch Oldendorf (DE).

(74) **SCHIRMER, Siegfried**; Boehmert & Boehmert, Osningstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR MG MK MN MX NO NZ PL SG SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G08B 7/06**

(11) **WO 01/03093** (13) A1

(21) PCT/EP00/06236

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 690.7 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SITUATION DETECTING DEVICE FOR RECOGNIZING THE BLOCKING OF DOORS, GATES AND THE LIKE
• DISPOSITIF DE RELEVE DE LA SITUATION DESTINE A LA RECONNAISSANCE DU BLOCAGE DE PORTES, PORTAILS OU ANALOGUES

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Str. 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHLHAAS, Eric** [DE/DE]; Marienburgerstr. 51, D-42489 Wülfrath (DE).

(74) **DORMA GMBH + CO. KG**; Breckerfelder Str. 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

(81) AU CA CN CZ HU IN NO PL SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G08B 17/117, 17/10, 21/00**

(11) **WO 01/03094** (13) A1

(21) PCT/GB00/02410

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915388.4 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPMAN, Alan, David** [GB/GB]; DERA Haslar, CBSES, Gosport, Hampshire PO12 2AG (GB). **KNUTSEN, Linda, Christina** [GB/GB]; DERA Haslar, CBSES, Gosport, Hampshire PO12 2AG (GB). **RICHES, James, Robert** [GB/GB]; DERA Haslar, CBSES, Gosport, Hampshire PO12 2AG (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; The Secretary of State For Defence, DERA Intellectual Property Dept., A4 Building, Rm GO16, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08C**

(11) **WO 01/03095** (13) A2

(21) PCT/DE00/02047

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 822.5 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR THE QUASI-CONTINUOUS TRANSMISSION OF A TEMPORALLY MODIFIABLE VARIABLE
• PROCEDE DE TRANSMISSION QUASI CONTINUE D'UNE GRANDEUR VARIANT DANS LE TEMPS

(71) **PHOENIX CONTACT GMBH & CO.** [DE/DE]; Flachsmarktstrasse 8-28, D-32825 Blomberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WERNER, Burkhard** [DE/DE]; Hauptstrasse 100 a, D-33758 Schloss Holte-Stukenbrock (DE).

(74) **KAMPFENKEL, Klaus**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, D-65187 Wiesbaden (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G08C 17/00, H04B 7/216**

(11) **WO 01/03096** (13) A1

(21) PCT/US00/11411

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,318 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING CHANNEL ELEMENT RESOURCES IN COMMUNICATION SYSTEMS
• PROCEDE ET APPAREIL D'AFFECTATION DES RESSOURCES EN ELEMENTS DE CANAUX DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BOHLMANN, Chad, W.**; 818 S. Cuyler, Oak Park, IL 60304 (US). **MOLES, Bryan, Jeffrey**; 4907 Elsby Avenue, Dallas, TX 75209 (US).

(74) **HAAS, Kenneth A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) BR JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G08C 17/00, H04Q 7/20**

(11) **WO 01/03097** (13) A1

(21) PCT/US00/18204

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,644 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REALTIME POWER CONTROL IN OFDM SYSTEMS
• COMMANDE DE PUISSANCE EN TEMPS REEL DANS DES SYSTEMES DE MULTIPLEXAGE A REPARTITION DE FREQUENCE ORTHOGONALE (OFDM)

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) **RAISSINIA, Ali**; 15147 Elm Park, Monte Sereno, CA 95030 (US). **JONES, Vincent, K., IV**; 2065 Seabrook Court, Redwood City, CA 94065 (US). **POLLACK, Michael**; 20196 Northbrook Square, Cupertino, CA 95014 (US). **RALEIGH, Gregory, G.**; 131 Fox Hollow Road, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **LANG, Dan, H.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G08C 19/02**

(11) **WO 01/03098** (13) A1

(21) PCT/DE00/02026

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 661.3 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEASURING TRANSDUCER HAVING A CORRECTED OUTPUT SIGNAL
• TRANSDUCTEUR DE MESURE A SIGNAL DE SORTIE CORRIGE

(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) **PRAMANIK, Robin** [DE/DE]; Moningerstrasse 17, D-76135 Karlsruhe (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G08C 19/02**

(11) **WO 01/03099** (13) A1

(21) PCT/US00/18006

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,963 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOW POWER TWO-WIRE SELF VALIDATING TEMPERATURE TRANSMITTER
• TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE DE FAIBLE PUISSANCE A DEUX FILS AUTO-VALIDANT

(71) **ROSEMOUNT, INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **ERYUREK, Evren**; 4952 York Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08F 13/14**

(11) **WO 01/03100** (13) A1

(21) PCT/SE00/01407

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902532-2 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SAFEGUARDING ELECTRONIC EQUIPMENT FROM THEFT
• APPAREIL ET PROCEDE DE PROTECTION ANTIVOL D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE

(71) **SIKE & CO** [SE/SE]; Gjuterigatan 3 A, S-553 18 Jönköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNDNER, Hans, Martin** [DE/DE]; Wartbergweg 1, D-71672 Marbach (DE). **LÖFFLER, Andreas** [DE/DE]; Grabbruneustr. 6, 73728 Esslingen (DE). **VEIT, Martin** [DE/DE]; Rosenst. 17, 72124 Pliezhausen (DE). **GUNNARSSON, Andreas** [SE/SE]; Sandbacksvägen 16A, S-553 16 Jönköping (SE). **FAHLÉN, Mattias** [SE/SE]; Vattugatan 5, S-172 73 Sundbyberg (SE).

(74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB**; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09B 5/06, 9/00**

(11) **WO 01/03101** (13) A1

(21) PCT/AU00/00216

(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1390 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERACTIVE TRAINING SYSTEM
• SYSTEME DE FORMATION INTERACTIF

(71) **LINK RESOURCES (QLD) PTY. LTD.** [AU/AU]; 15 Auld court, Mt. Crosby, QLD 4306 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, David, Ian** [AU/AU]; 33 Barradine Street, Greenslopes, QLD 4120 (AU). **HILL-VENNING, Robert, Mark** [AU/AU]; 15 Auld Court, Mt. Crosby, QLD 4306 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G09F 3/18**

(11) **WO 01/03102** (13) A1

(21) PCT/US00/18611

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,104 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR DISPLAYING CARDS
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE DE CARTES

(71) **BECKETT PUBLICATIONS, INC.** [US/US]; 15850 Dallas Parkway, Dallas, TX 75248 (US).

(72) **HARWELL, Mark, A.**; 15850 Dallas Parkway, Dallas, TX 75248 (US). **HITT, James, D.**; 15850 Dallas Parkway, Dallas, TX 75248 (US). **SANDGROUND, Grant, S.**; 15850 Dallas Parkway, Dallas, TX 75248 (US).

(74) **WYNNE, Richard, L., Jr.**; Thompson & Knight, L.L.P., Suite 3300, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4693 (US).

(81) AU CA CN JP MX NO NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09F 9/30**

(11) **WO 01/03103** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00122

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4376 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** ZA

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AN ACTIVITY MONITORING DEVICE
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ACTIVITE

(71, 72) **WILMOT, Denton, Douglas** [ZA/ZA]; 4 The Dunes, Summerstrand, 6001 Port Elizabeth (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09G 3/36**

(11) **WO 01/03104** (13) A1

(21) PCT/EP00/06039

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915572.3 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DRIVING OF DATA LINES IN ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• ACTIVATION DES LIGNES DE DONNEES D'UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **EDWARDS, Martin, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KNAPP, Alan, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G09G 5/00, 5/08, H04B 3/36**

(11) **WO 01/03105** (13) A1

(21) PCT/US00/17980

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,155 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **30 Jun/juin 2000** US **(30.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTROLLING VIBROTACTILE SENSATIONS FOR HAPTIC FEEDBACK DEVICES
• COMMANDE DE SENSATIONS VIBROTACTILES POUR DISPOSITIFS DE REACTION HAPTIQUE

(71) **IMMERSION CORPORATION** [US/US]; 2158 Paragon Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **SCHENA, Bruce, M.**; 414 Pope Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **SHAHOIAN, Erik, J.**; 738 Maud Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) **PLIMIER, Michael, D.**; Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/08**

(11) **WO 01/03106** (13) A1

(21) PCT/US00/17070

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,761 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPUTER PRESENTATION SYSTEM AND METHOD WITH OPTICAL TRACKING OF WIRELESS POINTER
• SYSTEME DE PRESENTATION INFORMATIQUE ET PROCEDE DE SUIVI OPTIQUE AVEC POINTEUR SANS FIL

(71, 72) **HANSEN, Karl, C.** [US/US]; 6821 Wildlife Drive, Stillman Valley, IL 61084 (US).

(74) **BIR, David, S.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10D 3/16, G10H 3/18**

(11) **WO 01/03107** (13) A1

(21) PCT/AU00/00808

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1446 **6 Jul/juil 1999** AU **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A PLECTRUM FOR A STRING INSTRUMENT, A TRANSMITTER/RECEIVER ARRANGEMENT AND A SIGNAL PROCESSING APPARATUS
• PLECTRE POUR INSTRUMENT A CORDES, DISPOSITIF EMETTEUR/RECEPTEUR ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) **STEVE CHICK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; Unit 14, 122 Todman Avenue, Kensington, NSW 2033 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHICK, Steve** [AU/AU]; Unit 14, 122 Todman Avenue, Kensington, NSW 2033 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AU CA CN DE GB JP US.

---

(51)[7] **G10K 1/00**

(11) **WO 01/03108** (13) A2

(21) PCT/US00/18266

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,059 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ULTRASONIC LINEAR OR CURVILINEAR TRANSDUCER AND CONNECTION TECHNIQUE THEREFORE
• TRANSDUCTEUR ULTRASONORE LINEAIRE OU COURBE ET TECHNIQUE DE CONNEXION ASSOCIEE

(71) **MEDISON CO., LTD.** [KR/KR]; Medison Venture Tower, 997-4 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DOUGLAS, Steve** [US/US]; 211 Brookridge Drive, Cary, NC 27511 (US). **OGAWA, Shinji** [JP/US]; 2106B Duckpond Circle, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) **MUTTER, Michael, K.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G10K 9/15**

(11) **WO 01/03109** (13) A1

(21) PCT/FR00/01802

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08356 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MAGNETIC BREAKER SYSTEM FOR HORN
• SYSTEME DE RUPTEUR MAGNETIQUE POUR AVERTISSEUR SONORE

(71) **SOCIETE DES COMPOSANTS ELECTRIQUES** [FR/FR]; 8, rue de Cocherel, F-27000 Evreux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HURST, Gilbert** [FR/FR]; 4, Impasse des Valvalins, Le Hamel, F-27930 Sassey (FR).

(74) **HUD, Robert**; Cabinet Collignon, 15, rue de Surène, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**

(11) **WO 01/03110** (13) A2

(21) PCT/US00/40286

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,165 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OFF-SITE DETENTION MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE HORS D'UN SITE DE DETENTION

(71) **T-NETIX, INC.** [US/US]; 67 Inverness Drive East, Englewood, CO 80112 (US).

(72) **DUKE, Michael, D.**; 3732 42nd Avenue South, St. Petersburg, FL 33711 (US). **ROTHACKER, Rainer, J.**; 6A Seaglade Circle, Cliffwood Beach, NJ 07735 (US). **WEBB, Carol, E.**; HC3, Box 3500, Shell Knob, MO 65747 (US).

(74) **YOUNG, Thomas, H.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 17th Street, Suite 4400, Denver, CO 80202-5644 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/08, 15/06**

(11) **WO 01/03111** (13) A1

(21) PCT/DE00/01116

(22) **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 050.5 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SPEECH PROCESSING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PAROLE

(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) **NIEDERMAIR, Gerhard** [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Str. 9, D-85256 Vierkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN HU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G10L 15/00, 11/00, G09B 19/04, 19/06**

(11) **WO 01/03112** (13) A1

(21) PCT/AU00/00817

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1459 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** AU

(30) PQ 3549 **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SPEECH RECOGNITION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71, 72) **QUEST, James** [AU/AU]; 1/134 Bandjalong Crescent, Aranda, ACT 2614 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 21/02**

(11) **WO 01/03113** (13) A1

(21) PCT/EP00/05963

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202136.0 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ROBUST SPEECH PROCESSING FROM NOISY SPEECH MODELS
• TRAITEMENT ROBUSTE DE LA PAROLE A PARTIR DE MODELES DE PAROLE BRUITEE

(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) **HUANG, Chao-Shih** [CN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooibureau B.v., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 19/00**

(11) **WO 01/03114** (13) A1

(21) PCT/CA00/00363

(22) **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,705 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOCATION AND CODING OF UNVOICED PLOSIVES IN LINEAR PREDICTIVE CODING OF SPEECH
• LOCALISATION ET CODAGE DE PLOSIVES SOURDES EN CODAGE PREDICTIF LINEAIRE DE LA PAROLE

(63) US 09/345,705 (CON) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(71) **GLENAYRE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 5935 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUSAIN, Mohammad, Aamir** [CA/CA]; Glenayre R & D, Inc., 1570 Kootenay Street, Vancouver, British Columbia V5K 5B8 (CA). **BHATTACHARYA, Bhaskar** [CA/CA]; Glenayre R & D, Inc., 1570 Kootenay Street, Vancouver, British Columbia V5K 5B8 (CA).

(74) **WIGGS, Blake, R.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/00, H04B 14/04, H03M 7/30 // G10L 101:06, 101:12**

(11) **WO 01/03115** (13) A1

(21) PCT/JP00/04323

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/185712 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUDIO DECODER AND CODING ERROR COMPENSATING METHOD
• DECODEUR AUDIO ET PROCEDE DE COMPENSATION D'ERREUR DE CODAGE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **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) **YOSHIDA, Koji** [JP/JP]; 4-4-21-B303, Nokendai, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP). **EHARA, Hiroyuki** [JP/JP]; 4-25-7-203, Shimonagaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0016 (JP). **SERIZAWA, Masahiro** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **OZAWA, Kazunori** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/02**

(11) **WO 01/03116** (13) A1

(21) PCT/FR00/01904

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08638 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHODS AND DEVICE FOR AUDIO ANALYSIS AND SYNTHESIS

- PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ANALYSE ET DE SYNTHESE AUDIO

(71) **MATRA NORTEL COMMUNICATIONS** [FR/FR]; 50, rue du Président Sadate, F-29100 Quimper (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPMAN, François** [FR/FR]; 47, rue des Etats Généraux, F-78000 Versailles (FR). **MURGIA, Carlo** [IT/US]; 458 Saint Vincent, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/02, 19/14**

(11) **WO 01/03117** (13) A1

(21) PCT/FR00/01905

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08637 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- AUDIO CODING WITH ADAPTIVE LIFTERING
- CODAGE AUDIO AVEC LIFTRAGE ADAPTIF

(71) **MATRA NORTEL COMMUNICATIONS** [FR/FR]; 50, rue du Président Sadate, F-29100 Quimper (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPMAN, François** [FR/FR]; 47, rue des Etats Généraux, F-78000 Versailles (FR). **MURGIA, Carlo** [IT/US]; 458 Saint Vincent, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/02**

(11) **WO 01/03118** (13) A1

(21) PCT/FR00/01906

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08635 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- AUDIO CODING AND DECODING BY INTERPOLATION
- CODAGE ET DECODAGE AUDIO PAR INTERPOLATION

(71) **MATRA NORTEL COMMUNICATIONS** [FR/FR]; 50, rue du Président Sadate, F-29000 Quimper (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPMAN, François** [FR/FR]; 47, rue des Etats-Généraux, F-78000 Versailles (FR). **MURGIA, Carlo** [IT/US]; 458 Saint Vincent, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/02**

(11) **WO 01/03119** (13) A1

(21) PCT/FR00/01907

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08636 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- AUDIO ENCODING AND DECODING INCLUDING NON HARMONIC COMPONENTS OF THE AUDIO SIGNAL
- CODAGE ET DECODAGE AUDIO INCLUANT DES COMPOSANTES NON HARMONIQUES DU SIGNAL

(71) **MATRA NORTEL COMMUNICATIONS** [FR/FR]; 50, rue du Président Sadate, F-29000 Quimper (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPMAN, François** [FR/FR]; 47, rue des Etats Généraux, F-78000 Versailles (FR). **MURGIA, Carlo** [IT/US]; 458 Saint Vincent, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/02**

(11) **WO 01/03120** (13) A1

(21) PCT/FR00/01908

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08634 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- AUDIO ENCODING WITH HARMONIC COMPONENTS
- CODAGE AUDIO AVEC COMPOSANTS HARMONIQUES

(71) **MATRA NORTEL COMMUNICATIONS** [FR/FR]; 50, rue du Président Sadate, F-29100 Quimper (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPMAN, François** [FR/FR]; 47, rue des Etats-Généraux, F-78000 Versailles (FR). **MURGIA, Carlo** [IT/US]; 458 Saint Vincent, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/02**

(11) **WO 01/03121** (13) A1

(21) PCT/FR00/01909

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08633 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54)
- ENCODING AND DECODING WITH HARMONIC COMPONENTS AND MINIMUM PHASE
- CODAGE ET DECODAGE AUDIO AVEC COMPOSANTS HARMONIQUES ET PHASE MINIMALE

(71) **MATRA NORTEL COMMUNICATIONS** [FR/FR]; 50, rue du Président Sadate, F-29100 Quimper (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPMAN, François** [FR/FR]; 47, rue des Etats-Généraux, F-78000 Versailles (FR). **MURGIA, Carlo** [IT/US]; 458 Saint Vincent, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/04 // H03M 7/30**

(11) **WO 01/03122** (13) A1

(21) PCT/FI00/00619

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991537 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE CODING EFFICIENCY OF AN AUDIO SIGNAL
• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'EFFICACITE DE CODAGE D'UN SIGNAL AUDIO

(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) **OJANPERÄ, Juha** [FI/FI]; Muroleenkatu 14 D 56, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/00, G06F 17/60**

(11) **WO 01/03123** (13) A1

(21) PCT/US00/17592

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,887 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTIMODAL DATA INPUT DEVICE
• DISPOSITIF MULTIMODAL D'ENTREE DE DONNEES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GUO, Jin**; 1589 Black Hawk Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **WU, Charles, Yimin**; BLK 602, #12-26 1 Clementi West Street, Singapore (SG).

(74) **BOSE, Romi, N.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/02**

(11) **WO 01/03124** (13) A1

(21) PCT/EP00/05765

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915831.3 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SPEECH BANDWIDTH EXPANSION
• ETALEMENT DE LA LARGEUR DE BANDE VOCALE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DEUTGEN, Petra**; Trädgårdsgatan 9c, S-223 53 Lund (SE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WCB 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/02, 19/12**

(11) **WO 01/03125** (13) A1

(21) PCT/US00/18232

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,092 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/365,444 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BI-DIRECTIONAL PITCH ENHANCEMENT IN SPEECH CODING SYSTEMS
• AMELIORATION BIDIRECTIONNELLE DE LA HAUTEUR TONALE DANS DES SYSTEMES DE CODAGE DE LA PAROLE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **GAO, Yang**; 26586 San Torini Road, Mission Vieji, CA 92692 (US).

(74) **SHORT, Shayne, X.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G11B**

(11) **WO 01/03126** (13) A2

(21) PCT/US00/17847

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,221 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 09/346,228 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 09/484,394 **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGH DENSITY NON-VOLATILE MEMORY DEVICE
• DISPOSITIF A MEMOIRE REMANENTE HAUTE DENSITE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 745 Parnassus Avenue, Box 1209, San Francisco, CA 94143-1209 (US). **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; One Holladay Hall, Raleigh, NC 27695 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCIAN, David, F.** [US/US]; 6308 Glen Air Avenue, Riverside, CA 92506 (US). **KUHR, Werner, G.** [US/US]; 7075 Coriander Drive, Oak Hills, CA 92345 (US). **LINDSEY, Jonathan, S.** [US/US]; 3300-301 Cotton Mill Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **CLAUSEN, Peter, Christian** [DE/US]; 2824-102 Avent Ferry Road, Raleigh, NC 27606 (US). **GRYKO, Daniel, Tomasz** [PL/US]; 3117-b Aileen Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) **HUNTER, Tom** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G11B 5/127, 5/39, 5/31**

(11) **WO 01/03127** (13) A1

(21) PCT/JP99/03616

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HEAD SLIDER AND RECORDING MEDIUM DRIVE
• COULISSE A TETE MAGNETIQUE ET ENTRAINEMENT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSHINO, Toshinori** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **YAMAZAKI, Kaoru**; New Kudan Mansion, Suite 403, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G11B 5/127, C03C 8/24**

(11) **WO 01/03128** (13) A1

(21) PCT/JP00/04268

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189237 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEALING GLASS FOR MAGNETIC HEAD AND MAGNETIC HEAD USING THE SAME
• VERRE DE SCELLEMENT POUR TETE MAGNETIQUE ET TETE MAGNETIQUE L'UTILISANT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEGAWA, Shinya** [JP/JP]; 1-5-501, Higashi-chujocho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0885 (JP). **KAMIMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; 3-23-10, Nagao-tanimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). **TORII, Hideo** [JP/JP]; 1-9-18, Nishi-konoikecho, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0976 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G11B 5/31, 5/39**

(11) **WO 01/03129** (13) A1

(21) PCT/JP99/03515

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING THIN-FILM MAGNETIC HEAD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE MAGNETIQUE A COUCHES MINCES

(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) **OHTSUKA, Yoshinori** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **MATSUMOTO, Takashi**; Matsumoto & Associates, Almond Akasaka Building 9th Floor, 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G11B 5/39**

(11) **WO 01/03130** (13) A1

(21) PCT/JP99/03613

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SPIN-VALVE MAGNETORESISTANCE EFFECT HEAD, COMPOSITE MAGNETIC HEAD COMPRISING THE SAME, AND MAGNETORESISTANCE RECORDED MEDIUM DRIVE
• PALIER FLOTTANT MAGNETORESISTIF, TETE DE PALIER FLOTTANT COMPOSITE AINSI REALISEE, ET UNITE D'ENTRAINEMENT DE SUPPORT MAGNETORESISTIF 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) **NOMA, Kenji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KANAI, Hitoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KANE, Junichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **AOSHIMA, Kenichi** [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) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G11B 5/39**

(11) **WO 01/03131** (13) A1

(21) PCT/JP99/03614

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SPIN BULB MAGNETORESISTANCE EFFECT HEAD AND COMPOUND MAGNETIC HEAD USING IT AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM DRIVE UNIT
• TETE A EFFET MAGNETORESISTANT A MODULATION DE SPIN, TETE MAGNETIQUE COMPOSEE L'UTILISANT ET UNITE D'ENTRAINEMENT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(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) **NOMA, Kenji** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KANAI, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KANE, Junichi** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **AOSHIMA, Kenichi** [JP/JP]; c/o 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) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G11B 7/12, 33/14**

(11) **WO 01/03132** (13) A1

(21) PCT/IE00/00084

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990560 **6 Jul/juil 1999** IE **(06.07.1999)**

(30) S990561 **6 Jul/juil 1999** IE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A PROTECTIVE DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION

(71, 72) **FRITSCH, Joseph, Frederick** [US/IE]; 21 The Sweepstakes, Ballsbridge, Dublin 4 (IE). **FRITSCH, Roxanne, Yvonne** [US/IE]; 21 The Sweepstakes, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/24**

(11) **WO 01/03133** (13) A1

(21) PCT/AU00/00727

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1327 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO COMPACT DISCS
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES DISQUES COMPACTS

(71, 72) **TSUN, Ka, Ho** [AU/CN]; Room 3B, Lot 2, Phase 1, Chelsea Height, Tuen Mun NT, Hong Kong (CN).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/24**

(11) **WO 01/03134** (13) A1

(21) PCT/AU00/00728

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1326 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IRREGULAR SHAPED COMPACT DISC
• DISQUE COMPACT DE FORME IRREGULIERE

(71, 72) **TSUN, Ka, Ho** [AU/CN]; Room 3B, Lot 2, Phase 1, Chelsea Height, Tuen Mun NT, Hong Kong (CN).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 15/18**

(11) **WO 01/03135** (13) A1

(21) PCT/CN00/00006

(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 36476.0 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** CN

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLY WHEEL FOR RECORDER
• CABESTAN D'ENREGISTREUR

(71, 72) **LEE, Chingyun** [CN/CN]; 5th floor, 13, Lane 89, Chiang Nan Street, Neihu, Taipei, Taiwan (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; Zhongke Building, 16th floor, 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 20/00, 20/10, 7/00**

(11) **WO 01/03136** (13) A2

(21) PCT/EP00/05961

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202163.4 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ADDITION OF WATERMARK KEYS ACCORDING TO A FLEXIBLE FORMAT
• AJOUT DE CLES DE FILIGRANE SELON UN FORMAT FLEXIBLE

(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) **NUIJTEN, Petrus, A., C., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE VRIES, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 23/107, 23/04**

(11) **WO 01/03137** (13) A1

(21) PCT/EP00/06157

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 802.0 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MAGNETIC TAPE CASSETTE, ESPECIALLY A SPOOLING CASSETTE FOR PROCESSING DATA, WITH A MULTI-PART BRAKING SYSTEM
• CASSETTE DE BANDE MAGNETIQUE, EN PARTICULIER CASSETTE A UNE SEULE BOBINE POUR LE TRAITEMENT DE DONNEES, DOTEE D'UN SYSTEME DE FREINAGE EN PLUSIEURS PARTIES

(71) **EMTEC MAGNETICS GMBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 52, D-67059 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOETTLE, Klaus** [DE/FR]; 1, Rue E. Lehr, F-67000 Strasbourg (FR). **KUENSTNER, Matthias** [DE/DE]; Im Oberfeld 13, D-77797 Ohlsbach (DE). **HUMMEL, Edgar** [DE/DE]; Gieselbachstrasse 1, D-77694 Kehl (DE).

(74) **TYRNA, Uwe**; Patente und Lizenzen, Kistlerhofstrasse 70, D-81379 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 33/04**

(11) **WO 01/03138** (13) A1

(21) PCT/PL00/00045

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) P.334163 **1 Jul/juil 1999** PL **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPACT DISC HOLDER
• SUPPORT POUR DISQUES AUDIONUMERIQUES

(71, 72) **JOŃSKI, Andrzej** [PL/PL]; ul. Zagórska 43/18, PL-25-339 Kielce (PL).

(81) CA US.

(84) 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 7/00**

(11) **WO 01/03139** (13) A1

(21) PCT/US00/18156

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,105 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TESTING RAMBUS MEMORIES
• ESSAI DE MEMOIRES RAM DYNAMIQUES EN BUS

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).

(72) **COOPER, Christopher, B.**; 2817 Hillway Drive, Boise, ID 83702 (US). **BROWN, Brian, L.**; 807 Cheyenne Drive, Allen, TX 75013 (US). **MAI, Thanh, K.**; 177 Cottonwood Place, Plano, TX 75075 (US).

(74) **BULCHIS, Edward, W.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 1420 5th Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11C 7/10, 8/00, 7/06**

(11) **WO 01/03140** (13) A1

(21) PCT/US00/18044

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,955 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTI-BANK MEMORY WITH WORD-LINE BANKING, BIT-LINE BANKING AND I/O MULTIPLEXING UTILIZING TILABLE INTERCONNECTS
• MEMOIRE MULTI-BLOC AVEC MISE EN BLOC DU CANAL MOT ET DU CANAL BIT ET MULTIPLEXAGE E/S UTILISANT DES INTERCONNEXIONS JUXTAPOSABLES

(71) **VIRAGE LOGIC CORPORATION** [US/US]; 46501 Landing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **KABLANIAN, Adam**; 1633 Deluca Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **SUEOKA, Greg, T.** 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 BZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11C 16/12, 16/30**

(11) **WO 01/03141** (13) A1

(21) PCT/FR00/01776

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08663 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VOLTAGE PRODUCTION CIRCUIT
• CIRCUIT DE PRODUCTION DE TENSION

(71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Galliéni, F-94250 Gentilly (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVIN, Jean** [FR/FR]; 6, Domaine de Cap de Ville, F-13100 Le Tholonet (FR). **CHEHADI, Mohamad** [LB/FR]; Chateaudouble Lot N°3, 95, Avenue Jean Monet, 13090 Aix-en-Provence (FR).

(74) **CABINET BALLOT SCHMIT**; 9, rue Claude Chappe, Technopôle Metz 2000, F-57070 Metz-Borny (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G21C**

(11) **WO 01/03142** (13) A2

(21) PCT/US00/10682

(22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/130,782 **23 Apr/avr 1999** US **(23.04.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ACCELERATOR-DRIVEN ENERGY GENERATION FROM THORIUM
• PRODUCTION D'ENERGIE A PARTIR DU THORIUM COMMANDEE PAR UN ACCELERATEUR

(71) **ADNA CORPORATION** [US/US]; 1045 Los Pueblos, Los Alamos, NM 87544 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWMAN, Charles, D.** [US/US]; 1045 Los Pueblos, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **PANGRLE, Brian, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/62**

(11) **WO 01/03143** (13) A1

(21) PCT/BE99/00084

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING MIXED OXIDE (U, PU)O_2 NUCLEAR FUEL PELLETS FROM NON-CASTABLE UO_2 POWDER
• PROCEDE DE FABRICATION DE PASTILLES DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE D'OXYDE MIXTE (U, Pu)O_2 A PARTIR DE POUDRE D'UO_2 NON COULABLE

(71) **BELGONUCLEAIRE S.A.** [BE/BE]; Avenue Ariane 4, B-1200 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANDERGHEYNST, Alain** [BE/BE]; Rue de l'Yser 40, B-7370 Dour (BE). **VAN VLIET, Jean** [BE/BE]; Weikantlaan 34, B-1850 Grimbergen (BE). **PELCKMANS, Eduard** [BE/BE]; Terlo 24, B-2460 Kasterlee (BE).

(74) **GEVERS, François** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G21F**

(11) **WO 01/03144** (13) A2

(21) PCT/US00/18214

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,982 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(30) 09/605,964 **28 Jun/juin 2000** US **(28.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DRYING NUCLEAR FUEL MATERIALS
• SECHAGE DE MATERIAUX COMBUSTIBLES NUCLEAIRES

(71) **COMMODORE APPLIED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3400, 150 East 58th Street, New York, NY 10155 (US).

(72) **MOUK, Robert, W.**; 251 Chinkapin Way, Westervill, OH 43081 (US). **ABEL, Albert, E.**; 1655 Wren Lane, Powell, OH 43065 (US). **FRANK, Clyde**; 8513 Boundbrook Lane, Alexandria, VA 22306 (US).

(74) **ELLIS, Howard, M.** et al. / etc.; Law Offices of Howard M. Ellis, Suite 104, 200 John James Audubon Parkway, Amherst, NY 14228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/08, H01J 3/14**

(11) **WO 01/03145** (13) A1

(21) PCT/US00/18442

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112835.6 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EXAMINING SPECIMEN WITH A CHARGED PARTICLE BEAM
• APPAREIL ET TECHNIQUE PERMETTANT D'EXAMINER UN ECHANTILLON AVEC UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEUERBAUM, Hans-Peter** [DE/DE]; D-81739 München (DE). **WINKLER, Dieter** [DE/DE]; D-81739 München (DE).

(74) **BERNSTEIN, Frank, L.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, PLLC, Suite 360, 1010 El Camino Real, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) JP KR US.

---

(51)[7] **G21K 4/00**

(11) **WO 01/03146** (13) A1

(21) PCT/EP00/06118

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 645.1 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING A RE-USABLE IMAGE PLATE WITH A LUMINOUS STORAGE SUBSTANCE FOR STORING X-RAY IMAGES
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN VIDEODISQUE OPTIQUE REUTILISABLE A SUBSTANCE LUMINESCENTE DE STOCKAGE SERVANT AU STOCKAGE D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES

(71, 72) **KASSING, Rainer** [DE/DE]; Goldsternweg 44, D-34128 Kassel (DE). **WINNACKER, Albrecht** [DE/DE]; Puchtastrasse 6, D-91054 Erlangen (DE).

(72, 75) **BATENTSCHUK, Miroslaw** [UA/DE]; Bielefelder Strasse 42, D-90425 Nürnberg (DE). **HACKENSCHMIED, Peter** [DE/DE]; Dortmunder Strasse 8, D-90425 Nürnberg (DE).

(74) **MÜLLER, Eckhard**; Eifelstrasse 14, D-65597 Hünfelden-Dauborn (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01B 3/44**

(11) **WO 01/03147** (13) A1

(21) PCT/SE00/01334

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902510-8 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AN INSULATION COMPOSITION FOR AN ELECTRIC POWER CABLE
• COMPOSITION ISOLANTE DESTINEE A UN CABLE ELECTRIQUE

(71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAFSSON, Bill** [SE/SE]; Dragonvägen 8, S-444 41 Stenungsund (SE). **SMEDBERG, Annika** [SE/SE]; Parkers Gård 25, S-444 41 Stenungsund (SE). **ÄÄRILÄ, Jari** [FI/FI]; Partiomiehentie 1B 31, FIN-06100 Porvoo (FI). **LEHTINEN, Arja** [FI/FI]; Fleminginkatu 4A 9, FIN-00530 Helsinki (FI).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01C 7/105**

(11) **WO 01/03148** (13) A2

(21) PCT/DE00/02204

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 056.4 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOW CAPACITY MULTILAYER VARISTOR
• VARISTOR MULTICOUCHE DE FAIBLE CAPACITE

(71) **EPCOS 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) **GREIER, Günther** [AT/AT]; Eichenweg 37, A-8042 Graz-St. Peter (AT). **ZÖDL, Heinrich** [AT/AT]; Hauptplatz 14, A-8530 Deutschlandsberg (AT). **ENGEL, Günter** [AT/AT]; Kapellenweg 38, A-8430 Leibnitz (AT). **SPERLICH, Reinhard** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 4, D-83059 Kolbermoor (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01F 1/11, 1/44, C12N 15/10**

(11) **WO 01/03149** (13) A1

(21) PCT/GB00/02545

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915398.3 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MAGNETIC PARTICLE COMPOSITION
• COMPOSITION À BASE DE PARTICULES MAGNÉTIQUES

(71) **DNA RESEARCH INSTRUMENTS LIMITED** [GB/GB]; Sittingbourne Research Centre, Building 740, Heeley Close, Sittingbourne ME9 8HL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Matthew, John** [GB/GB]; 18 Upper Fant Road, Maidstone, Kent ME16 8DN (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr Westerham, Kent TN16 2BB (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE 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 1/44**

(11) **WO 01/03150** (13) A1

(21) PCT/US00/17539

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/340,248 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • STABLE MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS
• FLUIDES MAGNETORHEOLOGIQUES STABLES

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) **MUNOZ, Beth, C.**; 401 S. Oakland Avenue #8, Pasadena, CA 91102 (US). **ADAMS, Gary, W.**; 6128 Powell Ridge Road, Holly Springs, NC 27540 (US). **NGO, VanTrang**; 2617 Valley Woods Court, Raleigh, NC 27613 (US). **KITCHIN, John, R.**; Apartment E11, 93 Amstel Avenue, Newark, DE 19711 (US).

(74) **GNIBUS, Michael, M.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01F 7/16, 7/06, H02K 41/03**

(11) **WO 01/03151** (13) A1

(21) PCT/GB00/02563

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915708.3 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** GB

(30) 9919214.8 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTROMAGNETIC RAMS
• PISTONS ELECTROMAGNETIQUES

(71) **KINETIC DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; MWB Business Centre, 23 Hinton Road, Bournemouth, Dorset B41 2EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENNE, Phillip, Raymond, MIchael** [GB/GB]; 7 Lyndon Gate, Chine Crescent Road, Bournemouth BH2 5LW (GB).

(74) **A A THORNTON & CO.**; 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00, 9/38**

(11) **WO 01/03152** (13) A1

(21) PCT/US00/12142

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,300 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ARC RESISTANT HIGH VOLTAGE MICROMACHINED ELECTROSTATIC SWITCH
• COMMUTATEUR ELECTROSTATIQUE MICRO-USINE A HAUTE TENSION RESISTANT A LA FORMATION D'ARC

(71) **MCNC** [US/US]; 3021 Cornwallis Road, P.O. Box 12889, Research Triangle Park, NC 27709-2889 (US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **GOODWIN-JOHANSSON, Scott, Halden** [US/US]; 5238 Old Graham Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **McCOY, Michael, D.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG 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 DZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/38, 9/46**

(11) **WO 01/03153** (13) A1

(21) PCT/DE00/02185

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 010.1 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SWITCHING CONTACT ARRANGEMENT OF A LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH MAIN CONTACTS, INTERMEDIATE CONTACTS AND ARCING CONTACTS
• ENSEMBLE CONTACT DE COMMUTATION DE COMMANDE D'UN DISJONCTEUR BASSE TENSION DOTE DE CONTACTS PRINCIPAUX, DE CONTACTS INTERMEDIAIRES ET DE CONTACTS DE COUPURE

(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) **BACH, Michael** [DE/DE]; Ligusterweg 20a, D-12437 Berlin (DE). **SEBEKOW, Michael** [DE/DE]; Spinolastr. 8, D-13125 Berlin (DE). **SEIDLER-STAHL, Günter** [DE/DE]; Sternstr. 11, D-13359 Berlin (DE). **SCHMIDT, Detlev** [DE/DE]; Richardstr. 61, D-12055 Berlin (DE). **THIEDE, Ingo** [DE/DE]; Fregestr. 76, D-12159 Berlin (DE). **TÜRKMEN, Sezai** [DE/DE]; Schuckertdamm 334, D-13629 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01J 1/30**

(11) **WO 01/03154** (13) A1

(21) PCT/GB00/02537

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915633.3 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF CREATING A FIELD ELECTRON EMISSION MATERIAL AND FIELD ELECTRON EMITTER COMPRISING SAID MATERIAL
• PRODUCTION D'UN MATERIAU A EMISSION D'ELECTRONS PAR EFFET DE CHAMP ET EMETTEUR D'ELECTRONS PAR EFFET DE CHAMP COMPRENANT CE MATERIAU

(71) **PRINTABLE FIELD EMITTERS LIMITED** [GB/GB]; Atlas Centre, Rutherford Appleton Laboratory, Chilton, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUCK, Richard, Allan** [GB/GB]; 34 Park Lane, Slough, Berkshire SL3 7PF (GB). **BURDEN, Adrian** [GB/GB]; 36 Crafts End, Chilton, Didcot, Oxfordshire OX11 0SA (GB). **BISHOP, Hugh** [GB/GB]; 19 Appleford Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 2BZ (GB). **HOOD, Christopher** [GB/GB]; 11 Marchwood Avenue, Caversham, Reading, Berkshire RG4 8UH (GB). **LEE, Warren** [GB/GB]; 48 Lowfield Road, Caversham, Reading, Berkshire RG4 6PB (GB).

(74) **STANLEY, David, William**; David Stanley Intellectual Property, Kings Court, 12 King Street, Leeds, Yorkshire LS1 2HL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H01J 3/07, 49/20, G21K 1/08**

(11) **WO 01/03155** (13) A1

(21) PCT/US00/18074

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,147 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUSLY DEPOSITING AND OBSERVING MATERIALS ON A TARGET
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A DEPOSER ET A OBSERVER SIMULTANEMENT DES MATIERES SUR UNE CIBLE

(71, 72) **MAUCK, Michael** [US/US]; 10460 S.W. 55th Avenue, Portland, OR (US).

(74) **RUSSELL, Kevin, L.** et al. / etc.; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, LLP, 1600 ODS Tower, 601 S.W. Second Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/22, G21K 4/00, C09K 11/85**

(11) **WO 01/03156** (13) A1

(21) PCT/US00/16904

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,276 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) 60/159,004 **8 Oct/oct 1999** US **(08.10.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING A CsX PHOTOSTIMULABLE PHOSPHOR AND PHOSPHORS THEREFROM
• PROCEDE DE PREPARATION DE LUMINOPHORES PHOTOSTIMULABLES CSX ET LUMINOPHORES AINSI OBTENUS

(71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). **AGFA-GEVAERT, N.V.** [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEVENNEY, Martin** [IE/US]; 1957 California Street, #3, Mountain View, CA 94040 (US). **REAVES, Casper** [US/US]; 6565 Fountain Avenue, #31, Los Angeles, CA 90028 (US). **LEBLANS, Paul** [BE/BE]; Pronkenbergstraat 12, B-2550 Kontich (BE). **STRUYE, Luc** [BE/BE]; Ter Varentstraat 133, B-2640 Mortsel (BE).

(74) **KRASNOW, Ronald, A.** et al. / etc.; 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 37/26**

(11) **WO 01/03157** (13) A1

(21) PCT/US00/18041

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,178 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OBJECT INSPECTION AND/OR MODIFICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A INSPECTER ET/OU MODIFIER UN OBJET

(71) **RAVE, L.L.C.** [US/US]; Suite 607, 780 Montague Expressway, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEY, Victor, B.** [US/US]; 1119 Park Hill Road, Berkeley, CA 94708 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 37/32, H05H 1/46, C01B 31/02**

(11) **WO 01/03158** (13) A1

(21) PCT/FR00/01827

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08473 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONIC CYCLOTRONIC RESONANCE PLASMA DEPOSIT OF CARBON NANOFIBRE LAYERS IN FABRIC FORM AND RESULTING FABRIC LAYERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT PAR PLASMA A LA RESONANCE CYCLOTRON ELECTRONIQUE DE COUCHES DE TISSUS DE NANOFIBRES DE CARBONE ET COUCHES DE TISSUS AINSI OBTENUS

(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) **DELAUNAY, Marc** [FR/FR]; 17, allée des Eyminées, F-38240 Meylan (FR). **SEMERIA, Marie-Noëlle** [FR/FR]; Rochetière, F-38250 St Nizier du Moucherotte (FR).

(74) **AUDIER, Philippe**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01J 37/32, C23C 16/44**

(11) **WO 01/03159** (13) A1

(21) PCT/US00/16147

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,690 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GAS DISTRIBUTION APPARATUS FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ POUR LE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(63) US 09/343,690 (CON) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(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) **DHINDSA, Rajinder** [US/US]; 3670 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US). **HAO, Fangli** [CN/US]; 21920 Eaton Place, Cupertino, CA 95014 (US). **LENZ, Eric** [US/US]; 4759 Sutter Gate Avenue, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 61/073**

(11) **WO 01/03160** (13) A1

(21) PCT/JP00/04354

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186051 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLASH LAMP
• LAMPE A ECLAIR

(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) **MIYAMOTO, Makoto** [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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 65/04, H05B 41/24, H01J 61/52, H01G 4/00**

(11) **WO 01/03161** (13) A2

(21) PCT/US00/16302

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,891 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) 60/144,834 **21 Jul/juil 1999** US **(21.07.1999)**

(30) 60/157,104 **4 Oct/oct 1999** US **(04.10.1999)**

(30) 60/188,205 **10 Mar/mar 2000** US **(10.03.2000)**

(30) 60/210,154 **2 Jun/juin 2000** US **(02.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGH OUTPUT LAMP WITH HIGH BRIGHTNESS
• LAMPE A RENDEMENT ELEVE ET A FORTE BRILLANCE

(71) **FUSION LIGHTING, INC.** [US/US]; 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRKPATRICK, Douglas, A.** [US/US]; 10929 Beach Mill Road, Great Falls, VA 22066 (US). **BASS, Gary, K.** [US/US]; 13691 Lexington Drive, Mt. Airy, MD 21771 (US). **COPSEY, Jesse, F.** [US/US]; 18011 Chalet Drive #302, Germantown, MD 20874 (US). **DYMOND, Lauren, E., Jr.** [US/US]; 15620 Marathon Circle #203, North Potomac, MD 20878 (US). **GARBER, William, E., Jr.** [US/US]; 17634 Kohlhoss Road, Poolesville, MD 20837 (US). **GITSEVICH, Aleksandr** [RU/US]; 18700 Walkers Choice Road, #205, Montgomery Village, MD 20886 (US). **GRIMM, William, G.** [US/US]; 12811 Bluhill Road, Silver Spring, MD 20906 (US). **KWONG, Vincent, H.** [CA/US]; 9901 Killarney Lane, #101, Gaithersburg, MD 20877 (US). **LEVIN, Izrail** [US/US]; 3822 Bel Pre Road #5, Silver Spring, MD 20906 (US). **MACLENNAN, Donald, A.** [US/US]; 9718 Athletic Way, Gaithersburg, MD 20878 (US). **OLA, Samuel, A.** [NG/US]; 9608 Park Avenue, Laurel, MD 20723 (US). **PROCTOR, James** [US/US]; 3808 Chaucer Court, Monrovia, MD 21770 (US). **ROY, Robert, J.** [US/US]; 425 Navajo Court, Frederick, MD 21701 (US). **SIMPSON, James, E.** [US/US]; 8 Cottonwood Court, Gaithersburg, MD 20877 (US). **STEINER, Paul, E.** [US/US]; 3705 Martin's Dairy Circle, Olney, MD 20832 (US). **TSAI, Peter** [US/US]; 18405 Tranquil Lane, Olney, MD 20832 (US). **TURNER, Brian, P.** [US/US]; 10235 Crosscut Way, Damascus, MD 20872 (US).

(74) **STEINER, Paul, E.**; Fusion Lighting, Inc., 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855-2730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/00, F16K 3/34, 51/02**

(11) **WO 01/03162** (13) A1

(21) PCT/EP00/06040

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202115.4 **30 Jun/juin 1999** EP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOW-PRESSURE APPARATUS AND PRESSURE CONTROL VALVE
• APPAREIL BASSE PRESSION ET SOUPAPE DE REGULATION DE PRESSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DE KERKHOF, Antonius, M., C., P., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) 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 01/03163** (13) A1

(21) PCT/US00/16143

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,481 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GAS DISTRIBUTION APPARATUS FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING
• APPAREIL DE REPARTITION DE GAZ DESTINE AU TRAITEMENT DE SEMICONDUCTEURS

(63) US 09/343,481 (CON) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(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) **HAO, Fangli** [CN/US]; 21920 Eaton Place, Cupertino, CA 95014 (US). **DHINDSA, Rajinder** [US/US]; 3670 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/00**

(11) **WO 01/03164** (13) A1

(21) PCT/US00/17901

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,398 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR VALIDATING PRE-PROCESS ADJUSTMENTS TO A WAFER CLEANING SYSTEM
• PROCEDE DE VALIDATION DE REGLAGES DE PRETRAITEMENT DANS UN SYSTEME DE NETTOYAGE DE PLAQUETTES

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **WONG, Larry, Ping-Kwan**; 40142 San Carlos Place, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **MARTINE, Peter, B.**; Martine Penilla & Kim, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AU CA IL JP KR SG.

(84) 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 01/03165** (13) A1

(21) PCT/US00/17923

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,398 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 09/401,742 **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SPIN, RINSE, AND DRY STATION WITH ADJUSTABLE NOZZLE ASSEMBLY FOR SEMICONDUCTOR WAFER BACKSIDE RINSING
• POSTE DE ROTATION, RINÇAGE ET SECHAGE A ENSEMBLE BUSES REGLABLES POUR RINÇAGE DE VERSO D'UNE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **WONG, Larry, Ping-Kwan**; 40142 San Carlos Place, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **MARTINE, Peter, B.**; Martine Penilla & Kim, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AU CA IL JP KR SG.

(84) 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 21/02, 21/8242**

(11) **WO 01/03166** (13) A1

(21) PCT/DE00/02032

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 723.1 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ELECTRODE

(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) **BRAUN, Georg** [DE/DE]; Theresienhöhe 6B, D-80339 München (DE). **HOENIGSCHMID, Heinz** [DE/DE]; Sandstr. 3, D-82319 Starnberg (DE). **BEITEL, Gerhard** [DE/DE]; Linprunstrasse 44, D-80335 München (DE). **WENDT, Hermann** [DE/DE]; Am Weichselgarten 49, D-85630 Grasbrunn (DE). **SÄNGER, Annette** [DE/DE]; Rosenheimerstr. 79, D-81667 München (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) 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 21/02**

(11) **WO 01/03167** (13) A1

(21) PCT/JP00/04311

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189741 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR MANUFACTURE EQUIPMENT, AND METHOD AND APPARATUS FOR SEMICONDUCTOR MANUFACTURE
• INSTALLATION, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **TAISEI CORPORATION** [JP/JP]; 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) **SUENAGA, Osamu** [JP/JP]; 659-2, Kamiimai-cho, Koufu-shi, Yamanashi 400-0845 (JP). **KOBAYASHI, Sadao** [JP/JP]; 13-11, Hongoudai 4-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0008 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/02**

(11) **WO 01/03168** (13) A1

(21) PCT/JP00/04312

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189747 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR MANUFACTURE EQUIPMENT
• INSTALLATION DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **TAISEI CORPORATION** [JP/JP]; 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) **SUENAGA, Osamu** [JP/JP]; 659-2, Kamiimai-cho, Koufu-shi, Yamanashi 400-0845 (JP). **KOBAYASHI, Sadao** [JP/JP]; 13-11, Hongoudai 4-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0008 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/02**

(11) **WO 01/03169** (13) A1

(21) PCT/JP00/04313

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189733 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR MANUFACTURE EQUIPMENT, AND METHOD AND APPARATUS FOR SEMICONDUCTOR MANUFACTURE
• INSTALLATION, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **TAISEI CORPORATION** [JP/JP]; 25-1, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) **SUENAGA, Osamu** [JP/JP]; 659-2, Kamiimai-cho, Koufu-shi, Yamanashi 400-0845 (JP). **KOBAYASHI, Sadao** [JP/JP]; 13-11, Hongoudai 4-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0008 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **H01L 21/027, G03F 7/20**

(11) **WO 01/03170** (13) A1

(21) PCT/JP99/03534

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EXPOSURE METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGATA, Taro** [JP/JP]; Nikon Corporation Intellectual Property Headquarters, Fuji

Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/20, 21/762**

(11) **WO 01/03171** (13) A1

(21) PCT/FR00/01828

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08379 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING A THIN FILM USING PRESSURISATION
• PROCEDE DE REALISATION D'UN FILM MINCE UTILISANT UNE MISE SOUS PRESSION

(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) **ASPAR, Bernard** [FR/FR]; 110 Lotissement le Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR). **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvert n°9, F-38113 Veurey (FR). **MORICEAU, Hubert** [FR/FR]; 26, rue du Fournet, F-38120 Saint Egrève (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/20**

(11) **WO 01/03172** (13) A1

(21) PCT/FR00/01898

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08380 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A THIN MEMBRANE AND RESULTING STRUCTURE WITH MEMBRANE
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE MEMBRANE MINCE ET STRUCTURE A MEMBRANE AINSI OBTENUE

(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) **ASPAR, Bernard** [FR/FR]; 110, Lot. Le Rameau des Ayes, F-38140 Rives (FR). **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvert 9, F-38113 Veurey (FR). **JAUSSAUD, Claude** [FR/FR]; 6, allée des Tonnelles, F-38240 Meylan (FR). **LAGAHE, Chrystelle** [FR/FR]; Le Vieux Lavoir, 49, rue de l'Isle, F-38340 Voreppe (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/311 // G03F 7/40, H01L 21/027**

(11) **WO 01/03173** (13) A1

(21) PCT/US00/17922

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,068 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PATTERNING A LAYER OF A LOW DIELECTRIC CONSTANT MATERIAL
• PROCEDE PERMETTANT DE CREER UN MOTIF SUR UNE COUCHE DE MATERIAU A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **LASSIG, Stephan, E.**; 8119 Regency Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). **MOREY, Ian, James**; 630 North San Pedro Street, Apartment 5B, San Jose, CA 95110 (US).

(74) **MARTINE, Peter, B.**; Martine Penilla & Kim, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/48, 23/498**

(11) **WO 01/03174** (13) A1

(21) PCT/DE00/02023

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 782.2 **3 Jul/juil 1999** DE **(03.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR SELECTIVELY COATING CERAMIC SURFACES
• PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR SELECTIVEMENT DES SURFACES CERAMIQUES

(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) **ROETHLINGSHOEFER, Walter** [DE/DE]; Königsträssle 129, D-72766 Reutlingen (DE). **BOEHM, Manfred** [DE/DE]; Hambergweg 30, D-71120 Grafenau (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/60, H05K 3/32**

(11) **WO 01/03175** (13) A1

(21) PCT/DE00/02012

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 189.1 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRICAL-MECHANICAL CONNECTION BETWEEN ELECTRONIC CIRCUIT SYSTEMS AND SUBSTRATES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• CONNEXION ELECTROMECANIQUE ENTRE DES SYSTEMES DE COMMUTATION ELECTRONIQUES ET DES SUBSTRATS ET PROCEDE PERMETTANT DE L'OBTENIR

(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) **HÜBNER, Holger** [DE/DE]; Hamsterweg 10, D-85598 Baldham (DE). **KRIPESH, Vaidyanathan** [IN/IN]; L5/e Sarvamangala Colony, Ashok Nagar, Chennai 600 083 (IN).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/60, 41/22**

(11) **WO 01/03176** (13) A1

(21) PCT/JP00/04280

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189053 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(30) 11/293702 **15 Oct/oct 1999** JP **(15.10.1999)**

(30) 11/308855 **29 Oct/oct 1999** JP **(29.10.1999)**

(30) 11/323979 **15 Nov/nov 1999** JP **(15.11.1999)**

(30) 2000/184467 **20 Jun/juin 2000** JP **(20.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRIC CHARGE GENERATING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE BUMP FORMING DEVICE, METHOD OF REMOVING ELECTRIC CHARGE FROM ELECTRIC CHARGE GENERATING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, DEVICE FOR REMOVING ELECTRIC CHARGE FROM ELECTRIC CHARGE GENERATING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, AND ELECTRIC CHARGE GENERATING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
• DISPOSITIF DE FORMATION DE BOSSES SUR SUBSTRAT

SEMI-CONDUCTEUR GENERATEUR DE CHARGE ELECTRIQUE, PROCEDE DE SUPPRESSION DE LA CHARGE ELECTRIQUE D'UN SUBSTRAT GENERATEUR DE CHARGE ELECTRIQUE, DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE LA CHARGE ELECTRIQUE D'UN SUBSTRAT GENERATEUR DE CHARGE ELECTRIQUE ET SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR GENERATEUR

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NARITA, Shoriki** [JP/JP]; 45-2-1104, Sakuragaoka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0018 (JP). **TSUBOI, Yasutaka** [JP/JP]; 3-17-33-301, Makinosaka, Hirakata-shi, Osaka 573-1146 (JP). **IKEYA, Masahiko** [JP/JP]; 948-2-N102, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **MAE, Takaharu** [JP/JP]; 305-4, Nagaotan-imachi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). **KANAYAMA, Shinji** [JP/JP]; 3-11-1-102, Shirakashi-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0051 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/66**

(11) **WO 01/03177** (13) A1

(21) PCT/FR00/01837

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08522 **30 Jun/juin 1999** FR **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR QUANTITATIVE DETECTION OF COPPER IN SILICON BY TRANSIENT IONIC DRIFT AND METHOD USING SAME
• DISPOSITIF DE DETERMINATION QUANTITATIVE DU CUIVRE DANS LE SILICIUM PAR DRAINAGE IONIQUE TRANSITOIRE (DIT) ET PROCEDE UTILISANT CETTE TECHNIQUE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEISER, Thomas** [FR/FR]; 2, rue de Genève, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/768, G01N 27/00**

(11) **WO 01/03178** (13) A1

(21) PCT/DE00/02094

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 104.2 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE ARRANGEMENT
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN ENSEMBLE ELECTRODE

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEUTEL, Hans-Jörg** [DE/DE]; Angelweg 26, D-72269 Unterenzingen (DE). **KATZENBERG, Frank** [DE/DE]; Schillerstrasse 4, D-66583 Spiesen (DE). **SCHULZ, Hubert** [DE/DE]; Seilbahnweg 51, D-42781 Haan (DE). **HOFFMANN, Thomas** [DE/DE]; Wittensteinstrasse 38, D-42285 Wuppertal (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Strasse 480a, D-81241 München (DE).

(81) US.

(84) 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 21/768, 21/314**

(11) **WO 01/03179** (13) A1

(21) PCT/US00/15939

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,156 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DUAL-DAMASCENE DIELECTRIC STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• STRUCTURES DIELECTRIQUES DE DAMASQUINAGE DOUBLE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US). **NOVELLUS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4000 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **UGLOW, Jay, E.**; 2138 Harvest Place, Livermore, CA 94550 (US). **BRIGHT, Nicolas, J.**; 5950 Country Club Parkway, San Jose, CA 95138 (US). **HEMKER, Dave, J.**; 11470 Enchanto Vista Avenue, San Jose, CA 95127 (US). **MACWILLIAMS, Kenneth, P.**; 16247 Greenwood Lane, Monte Sereno, CA 95030 (US). **BENZING, Jeffrey, C.**; 16950 Bohlman Road, Saratoga, CA 95070 (US). **ARCHER, Timothy, M.**; 2845 N.E. 32nd Place, Portland, OR 97212 (US).

(74) **PENILLA, Albert, S.**; Martine Penilla & Kim, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 21/782, 21/68**

(11) **WO 01/03180** (13) A1

(21) PCT/EP00/05772

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112540.2 **1 Jul/juil 1999** EP **(01.07.1999)**

(30) 199 62 763.0 **23 Dec/déc 1999** DE **(23.12.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF SUBDIVIDING A WAFER
• PROCEDE DE SEPARATION D'UNE PLAQUETTE DE SILICIUM

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FEIL, Michael** [DE/DE]; Tessiner Strasse 51, D-81475 München (DE). **LANDESBERGER, Christof** [DE/DE]; Oswald-Bieber-Weg 7, D-81241 München (DE). **KLUMPP, Armin** [DE/DE]; Ringseisstrasse 12/4, D-80337 München (DE). **HACKER, Erwin** [DE/DE]; Meister-Jörg-Strasse 11, D-87600 Kaufbeuren (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) US.

(84) 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 21/8242**

(11) **WO 01/03181** (13) A1

(21) PCT/DE00/01966

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 188.3 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR ETCHING CAPACITOR TRENCHES
• PROCEDE DE GRAVURE DE TRANCHEES DESTINES A DES CONDENSATEURS

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).

(72) **ENGELHARDT, Manfred**; Edelweisstrasse 1A, D-83620 Feldkirchen-Westerham (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; P.O. Box 22 14 43, D-80504 Munich (DE).

(81) JP KR.

(84) 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 23/367, F28F 3/02**

(11) **WO 01/03182** (13) A1

(21) PCT/GB00/02378

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915752.1 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HEATSINK AND METHOD OF MANUFACTURE
• DISSIPATEUR THERMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **REDPOINT THERMALLOY LIMITED** [GB/GB]; Cheney Manor, Swindon SN2 2QN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Francis, Edward** [GB/GB]; 74 Tamworth Drive, Shaw, Swindon SN5 5SG (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/48**

(11) **WO 01/03183** (13) A2

(21) PCT/EP00/06406

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 113.7 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR APPLYING CONNECTING MATERIALS FOR CONNECTING A MICROCHIP AND A SUBSTRATE, METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL AND MECHANICAL CONNECTION BETWEEN A MICROCHIP AND A SUBSTRATE AND UTILIZATION OF A PRINTING HEAD WORKING ACCORDING TO THE INK PRINTING PRINCIPLE
• PROCEDE D'APPLICATION DE MATERIAUX DE LIAISON DESTINES A REALISER LA LIAISON ENTRE UNE PUCE ET UN SUBSTRAT, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LIAISON ELECTRIQUE ET MECANIQUE ENTRE UNE PUCE ET UN SUBSTRAT, ET UTILISATION D'UNE TETE D'IMPRIMANTE FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE D'IMPRESSION A ENCRE

(71) **EKRA EDUARD KRAFT GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 16, D-74357 Bönnigheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEHL, Wolfgang** [DE/DE]; Adolf-Alter-Strasse 31, D-74080 Heilbronn (DE).

(74) **GROSSE, Rainer** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/48**

(11) **WO 01/03184** (13) A1

(21) PCT/JP00/04385

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188534 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRONIC PART
• COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INADA, Shinichi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **MAEDA, Masahide** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 23/498, 23/538, 21/48, G06K 19/077**

(11) **WO 01/03185** (13) A1

(21) PCT/FR00/01826

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08754 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING AND TESTING ELECTRONIC MICROMODULES, IN PARTICULAR FOR CHIP CARDS
• PROCEDE POUR LA FABRICATION ET LE TEST DE MICROMODULES ELECTRONIQUES, NOTAMMENT POUR CARTES A PUCE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gemenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAVIRON, Thierry** [FR/FR]; 3, rue des Ormeaux, F-13790 Peynier (FR). **ELBAZ, Didier** [FR/FR]; 103, boulevard de Saint Loup, F-13010 Marseille (FR). **CALVAS, Bernard** [FR/FR]; 30, Groupe Provence, avenue de Verdun, F-13400 Aubagne (FR). **FILDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Courtine, F-13420 Gemenos (FR).

(74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, BP 100, F-13881 Gemenos 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/50**

(11) **WO 01/03186** (13) A1

(21) PCT/JP00/04340

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/184739 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(30) 2000/105251 **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND STRUCTURE FOR MOUNTING SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS, SON PROCEDE DE FABRICATION ET STRUCTURE DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI YONEZAWA ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3274, Aza-Yagihashihigashi, Ohaza-Hanazawa, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMANUKI, Yoshihiko** [JP/JP]; Hitachi Yonezawa Electronics Co., Ltd., 3-3274, Aza-Yagihashihigashi, Ohaza-Hanazawa, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8530 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/525**

(11) **WO 01/03187** (13) A1

(21) PCT/DE00/02058

(22) **24 Jun/juin 2000 (24.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 082.3 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ADJUSTABLE SEMICONDUCTOR COMPONENT
• COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR AJUSTABLE

(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) **DAVIES, Neil** [GB/DE]; Jahnstrasse 33, D-72820 Sonnenbuehl-Genkingen (DE).

(81) JP US.

(84) 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 23/66, 23/64**

(11) **WO 01/03188** (13) A1

(21) PCT/US99/22438

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,886 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT ATTACHMENT PROCESS AND APPARATUS
• PROCEDE DE FIXATION DE CIRCUIT INTEGRE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(63) US 09/345,886 (CON)
1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADY, Michael, John** [US/US]; 72 Seven Oak Lane, Brewster, NY 10509 (US). **DUAN, Dah-Weih** [CN/US]; 1185 Park Lane, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **BERLINER, Brian, M.** et al. / etc.; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 25/065, 21/98**

(11) **WO 01/03189** (13) A1

(21) PCT/EP00/06132

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112540.2 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(30) 100 11 005.3 **7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTICHIP MODULE AND METHOD FOR PRODUCING A MULTICHIP MODULE
• MODULE MULTIPUCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDESBERGER, Christof** [DE/DE]; Oswald-Bieber-Weg 7, D-81241 München (DE). **REICHL, Herbert** [DE/DE]; Gneiststrasse 6A, D-14193 Berlin (DE). **ANSORGE, Frank** [DE/DE]; Kronwinkler Strasse 27D, D-81245 München (DE). **RAMM, Peter** [DE/DE]; Ilmsiedlung 11b, D-85276 Pfaffenhofen (DE). **EHRMANN, Oswin** [DE/DE]; Spechtstrasse 22, D-13505 Berlin (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) JP US.

(84) 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 27/102, 21/8229**

(11) **WO 01/03190** (13) A1

(21) PCT/JP99/03523

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
• CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS

(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) **SYUKURI, Syoji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semi-conductor & Integrated Circuits Group, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **SAKATA, Takeshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **TOKUWAKA, Kousei**; 16-8, Inokashira 5-Chome, Mitaka-Shi, Tokyo 181-0001 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 27/12**

(11) **WO 01/03191** (13) A1

(21) PCT/JP00/04376

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189100 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SOI SUBSTRATE, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING SOI SUBSTRATE
• SUBSTRAT SOI, PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LE SUBSTRAT SOI

(71) **MITSUBISHI MATERIALS SILICON CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **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) **TAKAMATSU, Masaru** [JP/JP]; Mitsubishi Materials Silicon Corporation, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **KATAKURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Materials Silicon Corporation, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **IWAMATSU, Toshiaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NARUOKA, Hideki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SUDA, Masayoshi**; Shinseiwa Ikebukuro Bldg. 4th Floor, 24-3, Higashi-ikebukuro 1-chome, Toshima-ku,, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **H01L 27/14, H04N 5/335**

(11) **WO 01/03192** (13) A1

(21) PCT/JP99/03601

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SOLID STATE IMAGE SENSING DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• CAPTEUR D'IMAGE A SEMICONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **KURIYAMA, Toshihiro** [JP/JP]; 28-13, Seta 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP). **MATSUDA, Yuji** [JP/JP]; 11-9, Yanagawa-cho 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0853 (JP). **UCHIDA, Shinji** [JP/JP];

Round-City-Fudoukouriminami, Room 922, 1011-1, Oaza-Uzumasa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807 (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) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H01L 29/08, 29/732**

(11) **WO 01/03193** (13) A1

(21) PCT/DE00/01954

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 783.0 **3 Jul/juil 1999** DE **(03.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR ELEMENT
• COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR

(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) **PLIKAT, Robert** [DE/DE]; Blumenweg 34, D-71691 Freiberg/Neckar (DE).

(81) CZ HU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/201, 29/205, 29/778, 29/737**

(11) **WO 01/03194** (13) A1

(21) PCT/FR00/01806

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08487 **1 Jul/juil 1999** FR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HETEROJUNCTION III-V TRANSISTOR, IN PARTICULAR HEMT FIELD EFFECT TRANSISTOR OR HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTOR
• TRANSISTOR III-V A HETEROJONCTION, NOTAMMENT TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP HEMT OU TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION

(71) **PICOGIGA** [FR/FR]; Place Marcel Rebuffat, Parc de Villejust, F-91971 Courtaboeuf 7 Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUYEN, Linh, T.** [FR/FR]; 53, rue d'Auteuil, F-75016 Paris (FR).

(74) **DUPUIS-LATOUR, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/41, 21/28**

(11) **WO 01/03195** (13) A1

(21) PCT/DE00/02113

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 797.0 **3 Jul/juil 1999** DE **(03.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRIC SEMICONDUCTOR ELEMENT WITH A CONTACT HOLE
• COMPOSANT ELECTRIQUE A SEMICONDUCTEUR PRESENTANT UN TROU DE CONTACT

(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) **GOERLACH, Alfred** [DE/DE]; Bismarckstrasse 70, D-72127 Kusterdingen (DE). **GEBHARD, Marion** [DE/DE]; Im Felgenbaechle 10, D-72760 Reutlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/51, 29/78**

(11) **WO 01/03196** (13) A1

(21) PCT/DE00/01964

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 125.0 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FERROELECTRIC TRANSISTOR
• TRANSISTOR FERROELECTRIQUE

(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) **HANEDER, Thomas, Peter** [DE/DE]; Görzer Str. 94, D-81549 München (DE). **BACHHOFER, Harald** [DE/DE]; Brahmsstr. 15, D-81677 München (DE). **BRAUN, Georg** [DE/DE]; Theresienhöhe 6B, D-80339 München (DE).

(74) **ZIMMERMANN & PARTNER**; Josephspitalstrasse 15, 80331 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/51**

(11) **WO 01/03197** (13) A1

(21) PCT/DE00/02034

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 531.5 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TUNNEL CONTACT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• JONCTION A EFFET TUNNEL ET PROCEDE POUR CREER CETTE DERNIERE

(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) **WINTERS, Rainer** [DE/DE]; Badstr. 7, D-81379 München (DE).

(74) **EPPING - HERMANN & FISCHER**; P.O. Box 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/51, 29/78, 27/12, 27/115**

(11) **WO 01/03198** (13) A1

(21) PCT/DE00/02190

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 124.2 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEMORY CELL ARRANGEMENT
• ENSEMBLE CELLULE DE MEMOIRE

(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) **HANEDER, Thomas, Peter** [DE/DE]; Görzer Strasse 94, D-81549 München (DE). **BACHHOFER, Harald** [DE/DE]; Brahmsstrasse 15, D-81677 München (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/78, 29/739, 29/808, 29/36, 29/08, 29/24**

(11) **WO 01/03199** (13) A2

(21) PCT/DE00/02064

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 125.5 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VERTICAL SEMICONDUCTOR STRUCTURE, CONTROLLED BY FIELD-EFFECT
• STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR VERTICALE COMMANDEE PAR EFFET DE CHAMP

(71) **SICED ELECTRONICS DEVELOPMENT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Paul-Gossen-Strasse 100, D-91052 Erlangen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDRICHS, Peter** [DE/DE]; Wiesentalstrasse 20, D-90419 Nürnberg (DE). **PETERS, Dethard** [DE/DE]; Troppauer Strasse 31, D-91315 Höchstadt (DE). **SCHÖRNER, Reinhold** [DE/DE]; Wiesenstrasse 27, D-91091 Grossenseebach (DE).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 29/78, 21/336**

(11) **WO 01/03200** (13) A1

(21) PCT/DE00/02101

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 115.8 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INSULATION OF GATE ELECTRODES AND PRODUCTION METHOD
• ISOLATION DE GRILLES ET PROCEDE DE REALISATION

(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) **WURZER, Helmut** [DE/DE]; Gertrud-Caspari-Strasse 11, D-01109 Dresden (DE). **SCHIML, Thomas** [DE/DE]; Röderstrasse 24, D-01458 Ottendorf-Okrilla (DE).

(74) **EPPING - HERMANN & FISCHER**; P.O. Box 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/78, 29/06, 29/786**

(11) **WO 01/03201** (13) A1

(21) PCT/EP00/05956

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,912 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LATERAL THIN-FILM SILICON-ON-INSULATOR (SOI) DEVICE HAVING A GATE ELECTRODE AND A FIELD PLATE ELECTRODE
• DISPOSITIF LATERAL DE SILICIUM SUR ISOLANT (SOI) A FILM MINCE COMPRENANT UNE ELECTRODE DE GRILLE ET UNE ELECTRODE DE PLAQUE DE CHAMP

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SIMPSON, Mark**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LETAVIC, Theodore**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 29/78, 21/336**

(11) **WO 01/03202** (13) A1

(21) PCT/JP00/04224

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189142 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VERTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR VERTICAL ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KODAMA, Masahito** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **UESUGI, Tsutomu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).

(74) **FUSE, Yukio** et al. / etc.; Ogikubo TM Building 2nd Floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 29/788, 27/115, 21/336**

(11) **WO 01/03203** (13) A1

(21) PCT/DE00/02158

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 586.2 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY CELL, COMPRISING A SEPARATE TUNNEL WINDOW AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• CELLULE DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR NON VOLATILE A FENETRE DE TUNNEL SEPAREE, 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) **WAWER, Peter** [DE/DE]; Mersburger Str. 5, D-01309 Dresden (DE). **SPRINGMANN, Oliver** [DE/DE]; Keulenbergstr. 58 A, D-01109 Dresden (DE). **WOLF, Konrad** [DE/DE]; Tegernseerstrasse 8, D-83624 Otterfing (DE). **HEITZSCH, Olaf** [DE/DE]; Seestr. 18 A, D-01640 Coswig (DE). **HUCKELS, Kai** [DE/DE]; Bruhmstr. 4, D-01465 Langebrück (DE). **RENNEKAMP, Reinhold** [DE/DE]; Martin-Luther-Platz 11, D-01099 Dresden (DE). **RÖHRICH, Mayk** [DE/DE]; Melanchthonstr. 5, D-02826 Görlitz (DE). **STEIN VON KAMIENSKI, Elard** [DE/DE]; Am Sonnenhang 2, D-01099 Dresden (DE). **KUTTER, Christoph** [DE/DE]; Louisenstr. 60, D-01099 Dresden (DE). **LUDWIG, Christoph** [DE/DE]; Bergerstr. 15, D-01465 Langebrück (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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/872, 21/329**

(11) **WO 01/03204** (13) A1

(21) PCT/DE00/01812

(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 781.4 **3 Jul/juil 1999** DE **(03.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIODE COMPRISING A METAL SEMICONDUCTOR CONTACT AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• DIODE A CONTACT METAL-SEMICONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOERLACH, Alfred** [DE/DE]; Bismarckstrasse 70, 72127 Kusterdingen (DE).

(81) CZ HU JP US.

(84) 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 31/00**

(11) **WO 01/03205** (13) A1

(21) PCT/US00/18241

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,139 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INDIRECT BACK SURFACE CONTACT TO SEMICONDUCTOR DEVICES
• CONTACT INDIRECT PAR SURFACE POSTERIEURE AVEC DES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS

(63) US 60/142,139 (CON) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(71) **DIGIRAD CORPORATION** [US/US]; 9350 Trade Place, San Diego, CA 92128 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLSON, Lars, S.** [US/US]; Digirad Corporation, 9350 Trade Place, San Diego, CA 92128 (US). **ZHAO, Shulai** [US/US]; Digirad Corporation, 9350 Trade Place, San Diego, CA 92128 (US). **WILSON, Richard** [US/US]; Digirad Corporation, 9350 Trade Place, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **HAGLER, James, T.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/042, F24J 2/52 // E04D 13/18**

(11) **WO 01/03206** (13) A1

(21) PCT/FI00/00601

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991518 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FRAMING SYSTEM FOR FLAT PLATE PANELS
• SYSTEME D'ENCADREMENT POUR PANNEAUX EN PLAQUES PLANES

(71) **FORTUM POWER AND HEAT OY** [FI/FI]; P.O. Box 20, FIN-00048 Fortum (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEPPÄNEN, Jyrki** [FI/FI]; Yllästunturinkuja 1 D 39, FIN-00970 Helsinki (FI). **TOLVANEN, Ilkka** [FI/FI]; Saksala 103, FIN-06100 Porvoo (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) ES 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/115, 27/144, G01T 1/24**

(11) **WO 01/03207** (13) A1

(21) PCT/IB00/00958

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915433.8 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A MONOLITHIC SEMICONDUCTOR DETECTOR
• DETECTEUR MONOLITHIQUE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH** [—/CH]; CH-1211 Geneva 23 (CH). **UNIVERSITÄT BERN (LABORATORIUM FÜR HOCHENERGIEPHYSIK)** [CH/CH]; Sidlerstrasse 5, CH-3012 Bern (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PALMIERI, Vittorio** [IT/FR]; 16, Grand Rue, F-01210 Ferney-Voltaire (FR). **CASAGRANDE, Luca** [IT/FR]; 22, chemin des Jargilieres, F-02110 Ferney-Voltaire (FR). **SNOEYS, Walter, Jan, Maria** [BE/FR]; Sous-Verzin, F-74350 Cernex (FR).

(74) **KINSLER, Maureen, Catherine** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 45/00, 27/24, G11C 11/21**

(11) **WO 01/03208** (13) A1

(21) PCT/US00/18138

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,216 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NANOSCOPIC WIRE-BASED DEVICES, ARRAYS, AND METHODS OF THEIR MANUFACTURE
• DISPOSITIFS S NANOSCOPIQUES A BASE DE FILS, ENSEMBLES AINSI FORMES ET PROCEDES DE FABRICATION Y RELATIFS

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; Holyoke Center - Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LIEBER, Charles, M.** [US/US]; 27 Hayes Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **RUECKES, Thomas** [DE/US]; 836 Belmont Street, Watertown, MA 02472 (US). **JOSELEVICH, Ernesto** [ES/US]; 196 Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US). **KIM, Kevin** [KR/US]; 12 Peabody Terrace #11, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 4/24, B22F 9/06**

(11) **WO 01/03209** (13) A1

(21) PCT/EP00/03798

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 214.6 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MIXTURE CONSISTING OF METAL PARTICLES AND/OR ALLOY PARTICLES AND OF A LIQUID ELECTROLYTIC MEDIUM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MELANGE DE PARTICULES DE METAL ET/OU D'ALLIAGE ET D'UNE SUBSTANCE ELECTROLYTIQUE LIQUIDE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER

(71) **GRILLO-WERKE AG** [DE/DE]; Weseler Strasse 1, D-47169 Duisburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GLAESER, Wolfgang** [DE/DE]; Sieben Linden 7, D-38640 Goslar (DE).

(74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 4/40**

(11) **WO 01/03210** (13) A1

(21) PCT/JP00/04283

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188133 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL

• PILE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Toshitada** [JP/JP]; Shoko-ryo, 25-3, Midocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). **TAKEZAWA, Hideharu** [JP/JP]; 3-6-305, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **BITO, Yasuhiko** [JP/JP]; 3-21-19, Satsukinohigashi, Miharacho, Minamikawachi-gun, Osaka 587-0032 (JP). **MATSUDA, Hiromu** [JP/JP]; Room L209, 2-1-11, Matsuodai, Inagawacho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261 (JP). **TOYOGUCHI, Yoshinori** [JP/JP]; 2-9-4, Honmachi, Yao-shi, Osaka 581-0003 (JP).

(74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 6/14, 6/16, H01G 9/022**

(11) **WO 01/03211** (13) A1

(21) PCT/US00/18315

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,956 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HYDROPHOBIC IONIC SALTS AND NONAQUEOUS ELECTROLYTES
• SELS IONIQUES HYDROPHOBES ET ELECTROLYTES NON AQUEUX

(71) **COVALENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; Ten State Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **MCEWEN, Alan, B.**; 20 Upham Terrace, Melrose, MA 02176 (US).

(74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) DE GB JP.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 01/03212** (13) A2

(21) PCT/DE00/02161

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 875.6 **5 Jul/juil 1999** DE **(05.07.1999)**

(30) 199 62 679.0 **23 Dec/déc 1999** DE **(23.12.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGH-TEMPERATURE POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE (HTM) FUEL CELL, HTM FUEL CELL SYSTEM, METHOD FOR OPERATING AN HTM FUEL CELL AND/OR AN HTM FUEL CELL SYSTEM
• PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE HAUTE TEMPERATURE (HTM), CENTRALE A PILES A COMBUSTIBLE HTM, ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PILE A COMBUSTIBLE HTM ET/OU UNE CENTRALE A PILES A COMBUSTIBLE HTM

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Postfach 13 60, D-53786 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDAUF, Manfred** [DE/DE]; Haundorfer Strasse 21, D-91056 Erlangen (DE). **VON HELMOLT, Rittmar** [DE/DE]; Donaustrasse 14, D-91052 Erlangen (DE). **POPPINGER, Manfred** [DE/DE]; Ruhsteinweg 5, D-91080 Uttenreuth (DE). **REIZIG, Meike** [DE/DE]; Heisterer Strasse 3A, D-53579 Erpel (DE). **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch-Gladbach (DE). **GROSSE, Joachim** [DE/DE]; In der Reuth 126, D-91056 Erlangen (DE). **DATZ, Armin** [DE/DE]; Mühlweiherstrasse 5, D-91099 Poxdorf (DE). **KONIECZNY, Jörg-Roman** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, D-53721 Siegburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 8/02**

(11) **WO 01/03213** (13) A1

(21) PCT/IT99/00196

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BIPOLAR ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL REDOX REACTIONS
• ELECTRODE BIPOLAIRE POUR REACTIONS ELECTROCHIMIQUES D'OXYDOREDUCTION

(71) **CHEMIECO S.R.L.** [IT/IT]; Erta Canina, 76, I-50125 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOCCHI, Andrea** [IT/IT]; Erta Canina, 45, I-50125 Firenze (IT). **PELLEGRI, Alberto** [IT/IT]; Via F.lli Cervi, 47/C, I-21010 Germignaga (IT). **BROMAN, Barry, Michael** [US/US]; 4325 105th Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **PELLEGRI, Alberto** et al. / etc.; Societa' Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica, 5, I-21100 Varese (IT).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ RO RU SG TR US VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 8/02, 8/10**

(11) **WO 01/03214** (13) A1

(21) PCT/JP00/04098

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189005 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(30) 2000/165980 **2 Jun/juin 2000** JP **(02.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SEPARATOR OF SOLID-POLYMER FUEL CELL, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND SOLID-POLYMER FUEL CELL
• SEPARATEUR DE PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERE SOLIDE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET PILE COMBUSTIBLE AINSI OBTENUE

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Hideki** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. Aoyanagi Plant, 300, Aoyanagi-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8503 (JP). **MORIO, Yasunori** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd. Aoyanagi Plant, 300, Aoyanagi-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8503 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 8/04, 8/10**

(11) **WO 01/03215** (13) A1

(21) PCT/CA00/00756

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,667 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE TEMPERATURE OF A FUEL CELL WITH POLYMER ELECTROLYTE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LA TEMPERATURE D'UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE A L'AIDE D'UNE ELECTROLYTE POLYMERE

(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) **ROBERTS, Joy** [CA/CA]; 436 Riverview Crescent, Coquitlam, British Columbia V3J 4X8 (CA). **VAN DER GEEST, Marian** [CA/CA]; 1978 Vine Street, Vancouver, British Columbia V6K 4S1 (CA). **ST-PIERRE, Jean** [CA/CA]; 2 - 2225 West 39th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 1T8 (CA). **WILKINSON, David, P.** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7R 1W4 (CA). **LEE, Alvin** [CA/CA]; 948 East 55th Avenue, Vancouver, British Columbia V5X 1N9 (CA).

MOROZ, Stephanie [CA/CA]; 57-777 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6Z 1X7 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 8/04, B60L 11/18**

(11) **WO 01/03216** (13) A1

(21) PCT/DE00/02155

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 062.9 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR HEATING/COOLING A FUEL CELL AND FUEL CELL SYSTEM

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE/REFRIGERATION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE, ET SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATTLER, Martin** [DE/DE]; Elsaweg 10, D-97486 Königsberg (DE). **KEUTZ, Markus** [DE/DE]; An der Goldkante 1, D-64380 Rossdorf (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/04**

(11) **WO 01/03217** (13) A1

(21) PCT/DE00/02156

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 061.0 **1 Jul/juil 1999** DE **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ASSEMBLY FOR HEATING/COOLING A FUEL CELL AND A FUEL CELL SYSTEM

• DISPOSITIF POUR CHAUFFER/REFROIDIR UNE PILE A COMBUSTIBLE, ET SYSTEME A PILE A COMBUSTIBLE

(71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HABRICH, Jürgen** [DE/DE]; Genossenschaftsstrasse 20, D-63512 Hainburg (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/04**

(11) **WO 01/03218** (13) A1

(21) PCT/DE00/02162

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 874.8 **5 Jul/juil 1999** DE **(05.07.1999)**

(30) 199 62 683.9 **23 Dec/déc 1999** DE **(23.12.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HTM FUEL CELL FACILITY AND METHOD FOR OPERATING AN HTM FUEL CELL FACILITY

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE HTM ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTEME

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Postfach 1360, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDAUF, Manfred** [DE/DE]; Haundorfer Strasse 21, D-91056 Erlangen (DE). **VON HELMOLT, Rittmar** [DE/DE]; Donaustrasse 14, D-91052 Erlangen (DE). **POPPINGER, Manfred** [DE/DE]; Ruhsteinweg 5, D-91080 Uttenreuth (DE). **REIZIG, Meike** [DE/DE]; Heisterer Strasse 3a, D-53579 Erpel (DE). **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch-Gladbach (DE). **KONIECZNY, Jörg-Roman** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, D-53721 Siegburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/04**

(11) **WO 01/03219** (13) A1

(21) PCT/DE00/02179

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 876.4 **5 Jul/juil 1999** DE **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AND/OR REGULATING THE TEMPERATURE OF A FUEL CELL AND/OR A FUEL CELL STACK

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ETABLISSEMENT ET/OU LA REGULATION DE TEMPERATURE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ET/OU D'UN EMPILAGE DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Postfach 1360, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSE, Joachim** [DE/DE]; In der Reuth 126, D-91056 Erlangen (DE). **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch-Gladbach (DE). **REIZIG, Meike** [DE/DE]; Heisterer Strasse 3a, D-53579 Erpel (DE). **KONIECZNY, Jörg-Roman** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, D-53721 Siegburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/04**

(11) **WO 01/03220** (13) A1

(21) PCT/EP00/05905

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 224.3 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A FUEL CELL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDMACHER, Kai** [DE/DE]; Olvenstedter Strasse 15, D-39108 Magdeburg (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D-80799 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/04, 8/18**

(11) **WO 01/03221** (13) A1

(21) PCT/GB00/02536

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/GB99/02103 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(30) 9928344.2 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTROLYTE REBALANCING SYSTEM
• SYSTEME DE REEQUILIBRAGE D'ELECTROLYTES

(71) **NATIONAL POWER PLC** [GB/GB]; Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRISSEY, Patrick, John** [IE/GB]; 70 Newtown Road, New Denham, Uxbridge UB9 4BD (GB). **MITCHELL, Philip, John** [GB/GB]; 1 Compton Close, Loughborough LE1 13SF (GB). **MALE, Stewart, Ernest** [GB/GB]; 68 Farm Close, East Grinstead, West Sussex RH19 3QG (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 8/06**

(11) **WO 01/03222** (13) A1

(21) PCT/DE00/02173

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 872.1 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FUEL CELL SYSTEM WITH INTEGRATED GAS PURIFICATION AND METHOD OF PURIFYING THE REFORMED GAS
• INSTALLATION A PILES A COMBUSTIBLE A PURIFICATION DE GAZ INTEGREE ET PROCEDE POUR LA PURIFICATION DU GAZ REFORME

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Postfach 13 60, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAIDHAS, Manfred** [DE/DE]; Schnieglinger Str. 285, D-90427 Nürnberg (DE). **GEBHARDT, Ulrich** [DE/DE]; Zedernstr. 18, D-91094 Langensendelbach (DE). **MUND, Konrad** [DE/DE]; Langenbrucker Weg 10, D-91080 Uttenreuth (DE). **LUFT, Günter** [DE/DE]; Lindenstr. 4, D-91207 Lauf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/24, 8/02**

(11) **WO 01/03224** (13) A1

(21) PCT/IT99/00195

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEMBRANE-SEPARATED, BIPOLAR MULTICELL ELECTROCHEMICAL REACTOR
• REACTEUR ELECTROCHIMIQUE BIPOLAIRE A CELLULES MULTIPLES SEPAREES PAR DES MEMBRANES

(71) **CHEMIECO S.R.L.** [IT/IT]; Erta Canina, 76, I-50125 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROMAN, Barry, Michael** [US/US]; 4325 105th Avenue, NE, Kirkland, WA 98033 (US). **ZOCCHI, Andrea** [IT/IT]; Erta Canina, 45, I-50125 Firenze (IT).

(74) **PELLEGRI, Alberto_** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica, 5, I-21100 Varese (IT).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ RO RU SG TR US VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 8/24, B60L 11/18, H01M 8/04**

(11) **WO 01/03223** (13) A1

(21) PCT/DE00/02169

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 877.2 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DE

(30) 199 62 681.2 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FUEL CELL FACILITY AND METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL FACILITY
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTEME

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Postfach 1360, D-53786 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDAUF, Manfred** [DE/DE]; Haundorfer Strasse 21, D-91056 Erlangen (DE). **VON HELMOLT, Rittmar** [DE/DE]; Donaustrasse 14, D-91052 Erlangen (DE). **POPPINGER, Manfred** [DE/DE]; Ruhsteinweg 5, D-91080 Uttenreuth (DE). **GROSSE, Joachim** [DE/DE]; In der Reuth 126, D-91056 Erlangen (DE). **WAIDHAS, Manfred** [DE/DE]; Schnieglinger Strasse 285, D-90427 Nürnberg (DE). **DATZ, Armin** [DE/DE]; Mühlweiherstrasse 5, D-91099 Poxdorf (DE). **GEBHARDT, Ulrich** [DE/DE]; Zedernstrasse 18, D-91094 Langensendelbach (DE). **MUND, Konrad** [DE/DE]; Langenbrucker Weg 10, D-91080 Uttenreuth (DE). **REIZIG, Meike** [DE/DE]; Heisterer Strasse 3a, D-53579 Erpel (DE). **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch-Gladbach (DE). **KONIECZNY, Jörg-Roman** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, D-53721 Siegburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 10/34**

(11) **WO 01/03225** (13) A1

(21) PCT/EP00/04085

(22) **6 May/mai 2000 (06.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 950.1 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BATTERY IN BIPOLAR STACKED CONFIGURATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• BATTERIE DE STRUCTURE BIPOLAIRE EN EMPILEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE

(71) **DEUTSCHE AUTOMOBILGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Gifhorner Strasse 57, D-38112 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENCZUR-ÜRMÖSSY, Gabor** [DE/DE]; Nachtigallenweg 10 b, D-70199 Stuttgart (DE). **GESIERICH, Marita** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 10, D-71384 Weinstadt (DE). **OHMS, Detlef** [DE/DE]; Stadtblick 4, D-37603 Holzminden (DE). **WIESENER, Klaus** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 44, D-01219 Dresden (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H01M 10/40, 2/34**

(11) **WO 01/03226** (13) A1

(21) PCT/JP00/04291

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/184931 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL AND DEVICE USING THE SAME
• ACCUMULATEUR ELECTROLYTIQUE NON AQUEUX ET DISPOSITIF LE CONTENANT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WATANABE, Shoichiro** [JP/JP]; 1-3-40, Horyujinishi, Ikarugacho, Ikoma-gun, Nara 636-0114 (JP). **IWAMOTO, Kazuya** [JP/JP]; 2-19-20, Ebarajicho, Sakai-shi, Osaka 593-8304 (JP). **UEDA, Atsushi** [JP/JP]; 3-8-6, Imagawa, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0003 (JP). **NUNOME, Jun** [JP/JP]; 15-2, Hashimotoshinseki, Yawata-shi, Kyoto 614-8332 (JP). **KOSHINA, Hizuru** [JP/JP]; 30-2-214, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 10/40**

(11) **WO 01/03227** (13) A1

(21) PCT/JP00/04292

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/184930 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL
• ACCUMULATEUR ELECTROLYTIQUE NON AQUEUX

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WATANABE, Shoichiro** [JP/JP]; 1-3-40, Horyujinishi, Ikarugacho, Ikoma-gun, Nara 636-0114 (JP). **IWAMOTO, Kazuya** [JP/JP]; 2-19-20, Ebarajicho, Sakai-shi, Osaka 593-8304 (JP). **UEDA, Atsushi** [JP/JP]; 3-8-6, Imagawa, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0003 (JP). **NUNOME, Jun** [JP/JP]; 15-2, Hashimotoshinseki, Yawata-shi, Kyoto 614-8332 (JP). **KOSHINA, Hizuru** [JP/JP]; 30-2-214, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 10/40**

(11) **WO 01/03228** (13) A1

(21) PCT/JP00/04293

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188740 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL
• ELEMENT D'ACCUMULATEUR SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OURA, Takafumi** [JP/JP]; 46-3-208, Yamadaikehigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165 (JP). **IWAMOTO, Kazuya** [JP/JP]; 2-19-20, Ebarajicho, Sakai-shi, Osaka 593-8304 (JP). **NAKANISHI, Shinji** [JP/JP]; 1-12-5-509, Machikuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573-1106 (JP). **UEDA, Atsushi** [JP/JP]; 3-8-6, Imagawa, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0003 (JP). **KOSHINA, Hizuru** [JP/JP]; 30-2-214, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 10/40**

(11) **WO 01/03229** (13) A1

(21) PCT/KR99/00811

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/26358 **1 Jul/juil 1999** KR **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NON-AQUEOUS ELECTROLYTE COMPOSITION FOR BATTERIES
• ELECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIE

(71) **CHEIL INDUSTRIES INC.** [KR/KR]; 62, Pyungryo-Dong,, Yosoo-Shi,, Chunlanam-do 555-210 (KR). **SAMSUNG SDI CO., LTD.** [KR/KR]; 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Shi, Kyungki-do 442-731 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIM, Jong, Seob** [KR/KR]; 109-1208 Sejong Apt., Chunmin-Dong, Yusung-Ku, Taejon-Shi 305-390 (KR). **KIM, Young, Gyu** [KR/KR]; 109-1006 Sejong Apt., Chunmin-Dong, Yusung-ku, Taejon-Shi 305-390 (KR). **CHANG, Tu, Won** [KR/KR]; 103-1103 Sejong Apt., Chunmin-Dong, Yusung-Ku, Taejon-Shi 305-390 (KR). **KIM, Kwang, Sik** [KR/KR]; 1503 Hwalrim 1st Apt., Sungjung-Dong, Chunan-Shi, Chungnam-do 330-170 (KR). **KIM, Jin, Sung** [KR/KR]; 140-3, Myunmok-2 Dong, Jungrang-Ku, Seoul 131-202 (KR). **AHN, Ky, Hoon** [KR/KR]; 1312-1304 Mokdong Apt., SinJung-6 Dong, Yangchun-Ku, Seoul 158-076 (KR).

(74) **KIM, Hak, Je**; Phoenix International, Kwangwhamoon, P.O. Box 1828, Seoul 110-618 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 10/40, 4/02**

(11) **WO 01/03230** (13) A1

(21) PCT/US00/17772

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,229 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE LITHIUM SECONDARY BATTERIES
• ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOYLE, Christopher, Marc** [US/US]; 115 Rammunno Circle, Hockessin, DE 19707 (US). **FEIRING, Andrew, Edward** [US/US]; 7 Buckridge Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **BEKIARIAN, Paul, Gregory** [US/US]; 2621 Kimbrough Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **FARNHAM, William, Brown** [US/US]; 123 Dewberry Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **CHOI, Susan, Kuharcik** [US/US]; 11 Beacon Place, Vorhees, NJ 08043 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patents Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 10/50**

(11) **WO 01/03231** (13) A1

(21) PCT/JP00/00146

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/190026 **5 Jul/juil 1999** JP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BATTERY PACK AND POWER TOOL USING THE SAME
• BLOC-BATTERIE ET OUTIL A COMMANDE MECANIQUE UTILISANT LE BLOC-BATTERIE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANSUI, Yoshitaka** [JP/JP]; 817-1-301, Ishikawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0815 (JP). **URA, Hironori** [JP/JP]; 28-407, Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP). **YOKOO, Sadaaki** [JP/JP]; 1891-5, Kosuzume-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0004 (JP). **HIROTA, Michio** [JP/JP]; 1-20-5-203, Kitakase, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0957 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H01M 14/00, H01L 31/04**

(11) **WO 01/03232** (13) A1

(21) PCT/JP00/04334

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186105 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** JP

(30) 11/276268 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** JP

(30) 11/333995 **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)** JP

(30) 11/373673 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PHOTOELECTRIC CELL
• CELLULE PHOTOELECTRIQUE

(71) **CATALYSTS & CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYANAGI, Tsuguo** [JP/JP]; Wakamatsu Plant, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP). **KOMATSU, Michio** [JP/JP]; Wakamatsu Plant, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AU US.

(84) EP (CH DE NL).

---

(51)[7] **H01P 1/18, H01Q 3/36**

(11) **WO 01/03233** (13) A1

(21) PCT/IB00/00739

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 335901 **20 May/mai 1999 (20.05.1999)** NZ

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VARIABLE PHASE SHIFTER
• DEPHASEUR VARIABLE

(71) **DELTEC TELESYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; 84 Main Road, Tawa (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DU TOIT, Cornelius, Frederik** [NZ/US]; 9941 Frederick Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **EHLEN, Mathias, Martin, Ernest** [NL/NZ]; 26 Forest Road, Pinehaven, Upper Hutt (NZ). **TAN, Benjamin, Cristobal** [NZ/NZ]; 3 Parsons Glen, Karori, Wellington (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AG 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/24, 11/12**

(11) **WO 01/03234** (13) A1

(21) PCT/US00/16825

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,863 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANTENNA FOR A WIRELESS COMMUNICATION MODULE
• ANTENNE POUR MODULE DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **FARIELLO, Patrick, L.**; 1269 Northwest 13 Avenue, Boynton Beach, FL 33426 (US). **NELSON, Glenn, R.**; 9045 Picot Court, Boynton Beach, FL 33437 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.**; Motorola, Inc., Legal Department, Mail Stop 96, 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/32, H04B 1/18**

(11) **WO 01/03235** (13) A1

(21) PCT/EP00/06036

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) VI99A000138 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTI-PURPOSE ANTENNA FOR VEHICLES
• ANTENNE MULTIUSAGES POUR VEHICULES

(71) **CALEARO SRL** [IT/IT]; Via Bacchiglione, 49, I-36033 Isola Vicentina (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CALEARO, Massimo** [IT/IT]; Via N. Sauro, 22, I-36030 Costabissara (IT).
(only for / seulement pour CA US)

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/36**

(11) **WO 01/03236** (13) A1

(21) PCT/SE00/01413

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902564-5 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** SE

(30) 60/145,332 **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ANTENNA ARRANGEMENT AND METHOD
• AGENCEMENT D'ANTENNE ET PROCEDE

(71) **AVANTEGO AB** [SE/SE]; Box 511, S-184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJÖRKMAN, Tony** [SE/SE]; Norrövägen 22, S-184 42 Åkersberga (SE). **PAANANEN, Jari** [FI/SE]; Lovisedalsstigen 9, S-184 91 Åkersberga (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00, 21/24, G08B 13/24, A01K 11/00**

(11) **WO 01/03237** (13) A1

(21) PCT/GB00/02533

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915595.4 **2 Jul/juil 1999** GB **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COIL ANTENNA DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A VARYING MAGNETIC FIELD
• DISPOSITIF D'ANTENNE A BOBINES ET PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UN CHAMP MAGNETIQUE VARIABLE

(71) **ACOS LIMITED** [GB/GB]; Place Farm, Newmarket Road, Kirtling, Newmarket, Suffolk CB8 9PA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SADLER, Robin, William** [GB/GB]; St. Davids, Bury Road, Kentford, Newmarket, Suffolk CB8 7PR (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/04, 1/24, 21/30, 5/00**

(11) **WO 01/03238** (13) A1

(21) PCT/DE00/01756

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 689.8 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTEGRABLE DUAL-BAND ANTENNA
• ANTENNE A DEUX VOIES INTEGRABLE

(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) **PAN, Sheng-Gen** [CN/DE]; Wilhelm-Raabe-Strasse 9, D-47475 Kamp-Lintfort (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) BR CA CN HU JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01Q 9/27, 1/38**

(11) **WO 01/03239** (13) A1

(21) PCT/DE00/01991

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 879.3 **29 Jun/juin 1999** DE **(29.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HELICAL ANTENNA
• ANTENNE HELICOIDALE

(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) **WIXFORTH, Thomas** [DE/DE]; An der Renne 79, D-31139 Hildesheim (DE). **GSCHWENDTNER, Eberhard** [DE/DE]; Uhlandstrasse 26, D-76135 Karlsruhe (DE). **PARLEBAS, Jean** [DE/DE]; Hauptstrasse 24, D-78327 Pfinztal (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01Q 13/12, 13/18**

(11) **WO 01/03240** (13) A1

(21) PCT/CA00/00783

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,681 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CAVITY-BACKED SLOT ANTENNA RESONATING AT TWO DIFFERENT FREQUENCIES
• ANTENNE CAVITE A FENTES SUSCEPTIBLE DE RESONNER A DEUX FREQUENCES DIFFERENTES

(71) **SKY EYE RAILWAY SERVICES INTERNATIONAL INC.** [BB/BB]; Warrens Industrial Park, Warrens, St. Michael (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUBRY, Yvon, C.** [CA/CA]; 4 Linden, Kirkland, Québec H9H 3K6 (CA).

(74) **HOULE, Guy** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/06, 1/38, H04K 1/00**

(11) **WO 01/03241** (13) A1

(21) PCT/US00/18147

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,861 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **30 Jun/juin 2000** US **(30.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FREE SPACE FIXED AND MOBILE OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE FIXE ET MOBILE EN ESPACE LIBRE

(71, 72) **CHILD, Joseph, R.** [US/US]; 4600 Duke Street #531, Alexandria, VA 22304 (US).

(74) **LOWE, Allan, M.**; Lowe Hauptman Gilman & Berner, LLP, 1700 Diagonal Road, Suite 310, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/06, 1/38, H04K 1/00**

(11) **WO 01/03242** (13) A1

(21) PCT/US00/18264

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,861 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FREE SPACE FIXED AND MOBILE OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE FIXE ET MOBILE PAR L'ESPACE LIBRE

(71, 72) **CHILD, Joseph, R.** [US/US]; 4600 Duke Street, Alexandria, VA 22304 (US).

(74) **TALTAVULL, W., Warren**; Farkas & Manelli, PLLC, Suite 700, 2000 M Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/00**

(11) **WO 01/03243** (13) A1

(21) PCT/DE00/01763

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 112.3 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SUBASSEMBLY WITH AN ANTENNA
• ENSEMBLE AVEC ANTENNE

(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) **HEIDE, Patric** [DE/DE]; Tannenstrasse 23A, D-85579 Neubiberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01R 3/00**

(11) **WO 01/03244** (13) A1

(21) PCT/US00/18105

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,566 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CLOCKSPRING USING FLEXIBLE PRINTED WIRING
• RESSORT SPIRALE A CABLAGE IMPRIME SOUPLE

(71) **METHODE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Harwood Heights, IL 60706 (US).

(72) **BOLEN, Patrick, B.**; 333 North Lincoln, Carthage, IL 62321 (US). **HENDERSON, Brent, E.**; Rt. 1 Box 17P, Ursa, IL 62376 (US).

(74) **BARRETT, Robert, M.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 4/24, 9/22, 4/48, 11/22**

(11) **WO 01/03245** (13) A1

(21) PCT/US00/40243

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/340,234 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR WITH IMPROVED LOCKING MEANS
• CONNECTEUR ELECTRIQUE PRESENTANT DES SYSTEMES DE VERROUILLAGE AMELIORES

(71, 72) **CUTLER, Stephen** [US/US]; P.O. Box 333, Captiva, FL 33924 (US).

(72) **VERWER, Paul, A.**; 1158 Golden Olive Court, Sanibel, FL 33957 (US).

(74) **OTTO, Donald, L.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 19th Floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-2191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 12/22**

(11) **WO 01/03246** (13) A1

(21) PCT/JP00/04236

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/185887 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONNECTOR WITH GROUND PIN FOR BOARDS
• CONNECTEUR POUR CARTES AVEC CONTACT A LA MASSE

(71) **J.S.T. MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 4-8, Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGUCHI, Kunihiro** [JP/JP]; 2-34, Kosone-cho 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8122 (JP).

(74) **KAMEI, Hirokatsu**; Ai Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F Jyutakukinyukoko-sumitomoseimei Bldg., 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **H01R 13/00**

(11) **WO 01/03247** (13) A1

(21) PCT/US00/18124

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,337 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPEDANCE-CONTROLLED CONNECTOR
• CONNECTEUR A COMMANDE D'IMPEDANCE

(71) **GENERAL DYNAMICS INFORMATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8800 Queen Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).

(72) **LAMATSCH, Michael, J.**; 360 Oakcrest Lane, Roseville, MN 55113 (US). **DREWEK, Gerard, A.**; 4333 Garden Trail, Eagan, MN 55123 (US).

(74) **VRLA, Mark, P.**; Jenner & Block, One IBM Plaza, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **H01R 13/44, H02G 3/14**

(11) **WO 01/03248** (13) A1

(21) PCT/US99/15206

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRICAL OUTLET SAFETY COVER AND CORD CONNECTOR
• CACHE DE SECURITE POUR SORTIE ELECTRIQUE ET CORDON DE CONNEXION

(71, 72) **FIELDS, Kenneth, N.** [US/US]; 310 West 15th, Clifton, TX 76634 (US). **METKER, William, C.** [US/US]; P.O. Box 116, Meridian, TX 76665 (US).

(74) **MCCONWELL, Edward, A., Jr.**; McConwell Law Firm, 5925 Beverly Avenue, Mission, KS 66202 (US).

(81) 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP

(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/62**

(11) **WO 01/03249** (13) A1

(21) PCT/EP00/06131

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 642.7 **2 Jul/juil 1999** DE **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTROMECHANICAL CONNECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTROMECANIQUE

(71) **MAGCODE AG** [DE/DE]; Aalener Strasse 30, D-89520 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Siegfried** [DE/DE]; Gudrunstrasse 7, D-32312 Luebbecke (DE).

(74) **LORENZ, Werner**; Fasanenstrasse 7, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ 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 US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/627**

(11) **WO 01/03250** (13) A1

(21) PCT/FR00/01895

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09027 **6 Jul/juil 1999** FR **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOCKING DEVICE FOR ELECTRICAL CONNECTOR
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) **ENTRELEC SA** [FR/FR]; 20 rue Childebert, F-69002 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRESSON, René** [FR/FR]; Le Ronceray, F-14210 Sainte Honorine Du Fay (FR).

(74) **MAUREAU, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01R 13/64, 13/629**

(11) **WO 01/03251** (13) A1

(21) PCT/DE00/01886

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 142.5 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) •
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UNITES DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, D-81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEKEN, Ralf** [DE/DE]; Jahnstrasse 13a, D-32805 Horn-Bad Meinberg (DE). **HOFFMANN, Hans, Josef** [DE/DE]; Biekehöhe 6, D-33129 Delbrück (DE). **POPKEN, Roelof** [DE/DE]; Lerchenweg 22, D-33104 Paderborn (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01R 13/646**

(11) **WO 01/03252** (13) A1

(21) PCT/US00/17068

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,983 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONNECTOR ADAPTOR FOR BNC CONNECTORS
• ADAPTATEUR POUR CONNECTEUR BNC

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **YENTILE, Thomas, W.**; 45 Shawsheen Avenue, Wilmington, MA 01887 (US). **WESTLAND, Clifford, G.**; 29 Spaulding Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01R 35/04**

(11) **WO 01/03253** (13) A1

(21) PCT/US00/18132

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,846 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CLOCKSPRING CONNECTOR WITH CARRIER MEMBER
• CONNECTEUR A RESSORT SPIRALE A ELEMENT SUPPORT

(71) **METHODE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Harwood Heights, IL 60706 (US).

(72) **BOLEN, Patrick, B.**; 333 North Lincoln, Carthage, IL 62321 (US). **BEST, Gary**; #3 Marrae Court, Hamilton, IL 62341 (US).

(74) **BARRETT, Robert, M.**; Hill & Simpson, 233 South Wacker Drive, Sears Tower - 85th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H01S**

(11) **WO 01/03254** (13) A2

(21) PCT/US00/15472

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,208 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTI-WAVELENGTH LASER USABLE FOR WDM APPLICATIONS AND INTERFEROMETRIC SENSORS
• LASER A PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE UTILISABLE DANS DES APPLICATIONS DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (MRL) ET DES CAPTEURS INTERFEROMETRIQUES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **SMITH, James, A.**; 10 Overbrook, 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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01S**

(11) **WO 01/03255** (13) A2

(21) PCT/US00/18637

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,353 **7 Jul/juil 1999** US **(07.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A CLOSELY-SPACED VCSEL AND PHOTODETECTOR FOR APPLICATIONS REQUIRING THEIR INDEPENDENT OPERATION
• LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE (VCSEL) A ESPACES RAPPROCHES ET PHOTODETECTEUR POUR APPLICATIONS NECESSITANT LEUR EXPLOITATION INDEPENDANTE

(71, 72) **SCOTT, Jeffrey, W.** [US/US]; 1085 Miami Way, Boulder, CO 80303 (US).

(72) **WASSERBAUER, John**; 565 Mohawk Drive A6, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **HASAN, Syed, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/032, 3/0975 // H05H 1/14**

(11) **WO 01/03256** (13) A1

(21) PCT/EP00/06195

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 755.5 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GAS LASER
• LASER A GAZ

(71, 72) **CHRISTIANSEN, Jens** [DE/DE]; An den Hornwiesen 4, D-91054 Buckenhof (DE). **CHRISTIANSEN, Kai** [DE/DE]; An den Hornwiesen 4, D-91054 Buckenhof (DE). **JACOBY, Joachim** [DE/DE]; Die Gwänden 3, D-91388 Igensdorf (DE).

(72, 75) **CHRISTIANSEN, Silke** [DE/DE]; An den Hornwiesen 4, D-91054 Buckenhof (DE).

(74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerrennerstrasse 23-25, D-75172 Pforzheim (DE).

(81) DE JP US.

(84) 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 3/042**

(11) **WO 01/03257** (13) A1

(21) PCT/DK00/00356

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00961 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DK

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SOLID-STATE LASER CRYSTAL ASSEMBLY
• ENSEMBLE CRISTAL LASER SOLIDE

(71) **ASAH MEDICO A/S** [DK/DK]; Valseholmen 11-13, DK-2650 Hvidovre (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALLE-PETERSEN, Olav** [DK/DK]; Langebjergvej 317, DK-3050 Humlebæk (DK). **BRUUN-LARSEN, Morten** [DK/DK]; Fortly 3B, DK-2610 Rødovre (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/13, G01B 9/02**

(11) **WO 01/03258** (13) A1

(21) PCT/AU00/00739

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1292 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERFEROMETER CONTROL AND LASER FREQUENCY LOCKING
• COMMANDE D'INTERFEROMETRE ET ASSERVISSEMENT DE PHASE LASER

(71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, Australian Capital Territory 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHADDOCK, Daniel, Anthony** [AU/AU]; 7 Oakover Circuit, Kaleen, Australian Capital Territory 2617 (AU). **GRAY, Malcolm, Bruce** [AU/AU]; -, 71 Hinkler Street, Scullin, Australian Capital Territory 2614 (AU).

(74) **ALLEN, Leon, K.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01S 3/13**

(11) **WO 01/03259** (13) A1

(21) PCT/US00/18072

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,828 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LASER FREQUENCY STABILIZER USING TRANSIENT SPECTRAL HOLE BURNING
• STABILISATEUR DE FREQUENCE LASER UTILISANT LA SATURATION SELECTIVE A SPECTRE TRANSITOIRE

(71) **THE RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE, INC.** [US/US]; 1711 West College, Montana State University, Bozeman, MT 59715 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELLIN, Peter, B.** [US/US]; 411 S. Church Avenue, Bozeman, MT 59715 (US). **STRICKLAND, Nicholas, M.** [NZ/NZ]; 76A Naenae Road, Lower Hut (NZ). **CARLSTEN, John, L.** [US/US]; 264 Painted Hills Road, Bozeman, MT 59715 (US). **CONE, Rufus, L.** [US/US]; 1413 Bridger Drive, Bozeman, MT 59715 (US).

(74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/23**

(11) **WO 01/03260** (13) A1

(21) PCT/GB00/02398

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915667.1 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** GB

(30) 9927294.0 **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTI-PASS OPTICAL AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE A PASSAGES MULTIPLES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0XL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCOTT, Andrew, Maxwell** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).

(74) **REGAN, Heather**; Harrison Goddard Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/30, H04B 10/17**

(11) **WO 01/03261** (13) A1

(21) PCT/FR00/01922

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08618 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RAMAN AMPLIFICATION WITH AN OFFSET PUMP SYSTEM
• AMPLIFICATION RAMAN AVEC SYSTEME DE POMPAGE DEPORTE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75009 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDON, Eric** [FR/FR]; 29, rue Jean Mermoz, F-92340 Bourg la Reine (FR). **BLONDEL, Jean-Pierre** [FR/FR]; 6, rue Louis Pasteur, F-78530 Buc (FR). **LE ROUX, Patrice** [FR/FR]; 16, rue de Maille, F-91310 Montlhery (FR). **TOULLIER, Denis** [FR/FR]; 2, rue Denis Diderot, F-45400 Fleury les Aubrais (FR).

(74) **LAMOUREUX, Bernard** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H01S 5/0625, 5/068**

(11) **WO 01/03262** (13) A1

(21) PCT/SE00/01320

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902604-9 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A TUNEABLE LASER
• PROCEDE ET AGENCEMENT PERMETTANT DE COMMANDER UN LASER ACCORDABLE

(71) **ALTITUN AB** [SE/SE]; Isafjordsgatan 9, S-164 40 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROBERG, Björn** [SE/SE]; Lokevägen 10, S-182 61 Djursholm (SE). **RENLUND, Markus** [SE/SE]; Hjärnegatan 1, S-112 24 Stockholm (SE).

(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/34, H01L 29/06**

(11) **WO 01/03263** (13) A1

(21) PCT/JP00/04468

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191535 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(30) 11/298812 **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LIGHT AND/OR ELECTRON ELEMENT
• ELEMENT LUMINEUX ET/OU ELECTRONIQUE

(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) **UGAJIN, Ryuichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUROKI, Yoshihiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; Ikebukuro Park Building, 7th Floor, 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **H02G**

(11) **WO 01/03264** (13) A2

(21) PCT/GB00/02468

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915381.9 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CABLE CONTAINER HAVING IMPROVED FASTENING MEANS
• ETUI POUR CABLE A ATTACHE AMELIOREE

(71) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LTD.** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **WAMBEKE, Alain** [BE/BE]; Solveld 32, B-3440 Zoutleeuw (BE). **PEETERS, Erik** [BE/BE]; Goede Haardlaan 9, B-3001 Heverlee (BE). **THIJS, Danny** [BE/BE]; Dijkbeemdenweg 30/8, B-3520 Zonhoven (BE).

(74) **BEITSMA, Gerhard, Romano** et al. / etc.; Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) BR CA CN JP MG MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02G 1/14, G02B 6/44**

(11) **WO 01/03265** (13) A1

(21) PCT/GB00/02467

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915115.1 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CABLE ALIGNMENT DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE CABLES

(71) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).
(only for / seulement pour AT BE BR CA CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC MX NL PT SE)

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LTD.** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **SCHURMANS, Erik** [BE/BE]; Hogenstraat 53, B-3450 Hogen-Geetbets (BE).

(74) **BEITSMA, Gerhard, Romano** et al. / etc.; Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) BR CA CN JP MG MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02G 3/04**

(11) **WO 01/03266** (13) A1

(21) PCT/FR00/01607

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08693 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ACCESSORY FOR FIXING A WIRE CABLE TRAY, AND WIRE CABLE TRAY EQUIPPED WITH AT LEAST SUCH AN ACCESSORY
• ACCESSOIRE DE FIXATION POUR CHEMIN DE CABLES EN FILS, ET CHEMIN DE CABLES EN FILS EQUIPE AU MOINS D'UN TEL ACCESSOIRE

(71) **METAL DEPLOYE S.A.** [FR/FR]; 1, route de Semur, F-21500 Montbard (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BADEY, Claude** [FR/FR]; 20, avenue de Verdun, F-92270 Bois Colombes (FR). **DECIRY, James** [FR/FR]; z. Square Lafayette, F-60200 Compiègne (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02H 7/16**

(11) **WO 01/03267** (13) A1

(21) PCT/DE00/02203

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 055.6 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROTECTIVE DEVICE FOR PREVENTING THE OVERLOAD OF CAPACITORS BY HIGH-FREQUENCY VOLTAGES
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR EMPECHER LA SURCHARGE DE CONDENSATEURS AVEC DES TENSIONS HAUTE FREQUENCE

(71) **EPCOS 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) **KARASEK, Manfred** [DE/DE]; An der Ammerhalde 21, D-89555 Steinheim (DE). **PAULWITZ, Christian** [DE/DE]; Schlossstrasse 4, D-93186 Pettendorf (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) HU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02J 3/36, H02M 7/757**

(11) **WO 01/03268** (13) A1

(21) PCT/EP00/05990

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112542.8 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTROL OF ACTIVE POWER IN A HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT TRANSMISSION SYSTEM
• COMMANDE DE TENSION DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION A 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) **JIANG-HÄFNER, Ying** [SE/SE]; Hjortrongarden 1, S-771 40 Ludvika (SE).

(74) **LARSSON, Hakan** et al. / etc.; ABB AB, Patent, S-721 78 Västeras (SE).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 7/116, 7/18, H02J 7/32**

(11) **WO 01/03269** (13) A1

(21) PCT/ES00/00229

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9901776 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** ES

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EMERGENCY CURRENT GENERATOR FOR PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS
• GENERATEUR DE COURANT EN CAS D'URGENCE POUR APPAREILS ELECTRONIQUES PORTABLES

(71, 72) **ALSINA PEREZ, Gerardo** [ES/ES]; C. Dr. Pi i Molist, 2-4, E-08016 Barcelona (ES).

(74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; Calle Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 16/00, 19/10**

(11) **WO 01/03270** (13) A1

(21) PCT/PL00/00035

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) P333.333 **22 May/mai 1999 (22.05.1999)** PL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MODULAR RELUCTANCE ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE A RELUCTANCE, MODULAIRE

(71, 72) **HRYNKIEWICZ, Jarosław** [PL/PL]; ul. Unisławy 12/42, PL-71-402 Szczecin (PL). **AFONIN, Anatolij** [UA/PL]; ul. Cyryla i Metodego 9a/3, PL-71-541 Szczecin (PL). **GERMAN-GAŁKIN, Sergiej** [RU/PL]; ul. Żołnierska 46/6, PL-71-210 Szczecin (PL). **KRAMARZ, Wojciech** [PL/PL]; ul. 9 Maja 15b/14, PL-70-136 Szczecin (PL). **SZYMCZAK, Piotr** [PL/PL]; ul. Santocka 32/26, PL-71-083 Szczecin (PL). **CIERZNIEWKSI, Piotr** [PL/PL]; ul. Szwoleżerów 3/405, PL-71-062 Szczecin (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 PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/16**

(11) **WO 01/03271** (13) A1

(21) PCT/US00/18485

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,368 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRIC MOTOR ROTOR
• ROTOR DE MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **J.W.I. OF HOWELL, LTD.** [—/US]; 3773 Indian Trail, Orchard Lake, MI 48324 (US).

(72) **JEPPESEN, Gregory, C.**; 3773 Indian Trail, Orchard Lake, MI 48324 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/10**

(11) **WO 01/03272** (13) A1

(21) PCT/GB00/02439

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915370.2 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRICAL MACHINES
• MACHINES ELECTRIQUES

(71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US). **UNIVERSITY OF WARWICK** [GB/GB]; Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTER, Richard, Thomas** [US/US]; Black & Decker Corporation, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 (US).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business

Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02K 19/12, 1/00, 1/22**

(11) **WO 01/03273** (13) A1

(21) PCT/US00/18760

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,433 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EXCITER WITH AXIAL GAP
• EXCITATEUR A ECARTEMENT AXIAL

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(72) **KALSI, Swarn, S.**; 22 Minuteman Way, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H02K 21/32, G09F 13/30**

(11) **WO 01/03274** (13) A1

(21) PCT/CH00/00279

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1202/99 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** CH

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WINDMILL WITH ILLUMINATED BLADES AND GENERATION OF ELECTRICAL ENERGY
• EOLIENNE A PALES ECLAIREES ET A PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71, 72) **BRÜHWILER, Othmar** [CH/CH]; c/o Pataco AG, St. Gallerstrasse 3, CH-8353 Elgg (CH).

(74) **LAUER, Joachim**; 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 37/00, 7/06, 7/10, 1/22**

(11) **WO 01/03275** (13) A1

(21) PCT/US00/17511

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,875 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ELECTRIC MOTOR WITH RING ROTOR PASSING THROUGH COILS
• MOTEUR ELECTRIQUE A ROTOR ANNULAIRE TRAVERSANT DES BOBINES

(71, 72) **SCHEFFER, Edward, N.** [US/US]; 15509 18th Ave. W., Lynwood, WA 98037 (US). **SCHEFFER, Jerry, W.** [US/US]; 29410 118th Ave. S.E., Auburn, WA 98092 (US).

(74) **SCHNAPF, David** et al. / etc.; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03276** (13) A2

(21) PCT/US00/16169

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,631 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIODE RECOVERY CURRENT SUPPRESSION CIRCUITS
• CIRCUITS D'ELIMINATION DE COURANT DE RECOUVREMENT DE DIODE

(71) **PECO II, INC.** [US/US]; 1376 State Route 598, P.O. Box 910, Galion, OH 44833-0910 (US).

(72) **MANTOV, Gueorgui, I.**; 3355 Oxford Road, Lexington, OH 44904 (US).

(74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00**

(11) **WO 01/03277** (13) A2

(21) PCT/US00/18748

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,580 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(30) 60/143,980 **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)** US

(30) 60/146,252 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(30) 60/172,884 **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTROL OF DC/DC CONVERTERS HAVING SYNCHRONOUS RECTIFIERS
• COMMANDE DE CONVERTISSEURS CONTINU-CONTINU COMPORTANT DES REDRESSEURS SYNCHRONES

(71) **FISCHE, LLC** [US/US]; 11 Wilson Road, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **BRETZ, Joshua**; Apartment D, 43 Ames Place, Marlborough, MA 01752 (US). **DANCY, Abram**; 16 Greenwood Avenue, Shrewsbury, MA 01545 (US). **LAWHITE, Leif**; 2 1/2 King Road, Etna, NH 03750 (US). **SCHLECHT, Martin, F.**; 11 Wilson Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00**

(11) **WO 01/03278** (13) A1

(21) PCT/EP00/05960

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915461.9 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(30) 9918249.5 **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SWITCHING ARRANGEMENT AND SWITCH COMPONENT FOR A DC-DC CONVERTER
• SYSTEME DE COMMUTATION ET COMPOSANT DE COMMUTATEUR POUR CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DE GROOT, Leonardus, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02M 3/335, 5/40, 5/45, 5/458, H02J 3/00, 7/00, 9/00**

(11) **WO 01/03279** (13) A1

(21) PCT/US00/18086

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,102 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) 60/144,342 **16 Jul/juil 1999** US **(16.07.1999)**

(30) PCT/US00/07779 **23 Mar/mar 2000** US **(23.03.2000)**

(30) 09/534,641 **23 Mar/mar 2000** US **(23.03.2000)**

(30) 09/584,412 **31 May/mai 2000** US **(31.05.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING THE DELIVERY OF POWER TO DC COMPUTER COMPONENTS
• SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER LA DISTRIBUTION D'ELECTRICITE VERS DES COMPOSANTS INFORMATIQUES EN COURANT CONTINU

(71) **ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORTER, Robert, M.** [US/US]; Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **GUROV, Gennady, G.** [RU/US]; Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **LEDENEV, Anatoli, V.** [RU/US]; Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) **MILES, Craig, R.**; Santangelo Law Offices, P.C., 125 South Howes, Third Floor, Fort Collins, CO 80521 (US).

(81) AE AG 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/5387**

(11) **WO 01/03280** (13) A1

(21) PCT/US00/17888

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,328 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EL DRIVER WITH HALF-BRIDGE OUTPUT COUPLED TO HIGH VOLTAGE RAIL
• ETAGE D'ATTAQUE DE LAMPE EL A SORTIE EN DEMI-PONT COUPLEE A UN POLE HAUTE TENSION

(71) **DUREL CORPORATION** [US/US]; 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).

(72) **BUELL, Brian, Jeffrey**; Apartment 2064, 250 South Elizabeth Way, Chandler, AZ 85225 (US).

(74) **WILLE, Paul, F.**; Durel Corporation, 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02M 7/5387**

(11) **WO 01/03281** (13) A1

(21) PCT/US00/18122

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,448 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR PARALLELIZED OPERATION OF SEMICONDUCTOR SWITCHES
• DISPOSITIF POUR FONCTIONNEMENT EN PARALLELE DE COMMUTATEURS A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED** [US/US]; 23545 N.W. Skyline Blvd., North Plains, OR 97133-9204 (US).

(72) **EDELSON, Jonathan, Sidney**; 23545 N.W. Skyline Blvd., North Plains, OR 97133-9204 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02N 2/04, 2/06, H01L 41/09, 41/04**

(11) **WO 01/03282** (13) A1

(21) PCT/EP00/06133

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 042.0 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PIEZOELECTRIC DRIVE, ESPECIALLY A HOLDING FRAME, A FRICTION ELEMENT AND A CIRCUIT CONFIGURATION
• ENTRAINEMENT PIEZOELECTRIQUE, EN PARTICULIER CADRE DE MAINTIEN, ELEMENT DE FRICTION ET CIRCUIT

(71) **PI CERAMIC GMBH** [DE/DE]; Keramische Technologien und Bauelemente, Lindenstrasse, D-07589 Lederhose (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WISCHNEWSKIY, Wladimir** [DE/DE]; Querstrasse 26, D-07589 Münchenbernsdorf (DE).

(74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).

(81) IL JP US.

(84) 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 7/62, 7/622, G05F 1/455, 1/66**

(11) **WO 01/03283** (13) A1

(21) PCT/IT00/00261

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99830423.2 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POWER SUPPLY CIRCUIT OF AN ELECTRIC MOTOR AND CORRESPONDING CONTROL METHOD
• CIRCUIT D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71) **MAGNETEK S.P.A.** [IT/IT]; Via Settora Nord Est, 81, I-52028 Terranuova Bracciolini (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANOVA, Antonio** [IT/IT]; Via Po, 79/4, I-52025 Montevarchi (IT). **MARTINI, David** [IT/IT]; Via Garibaldi, 21, I-52028 S. Giovanni Valdarno (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03D 3/00**

(11) **WO 01/03284** (13) A1

(21) PCT/DE00/01687

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 227.8 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DEMODULATING FREQUENCY-MODULATED SIGNALS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEMODULATION DE SIGNAUX MODULES EN FREQUENCE

(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) **WAASEN, Stefan, Van** [DE/DE]; Herzogstrasse 173, D-47178 Duisburg (DE). **PUMA, Giuseppe, Li** [DE/DE]; Zechenstrasse 27, D-44791 Bochum (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Epping - Hermann & Fischer, Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03D 7/16**

(11) **WO 01/03285** (13) A1

(21) PCT/EP00/06264

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401626.9 **30 Jun/juin 1999** EP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR RECEIVING AND PROCESSING A RADIO FREQUENCY SIGNAL
• DISPOSITIF SERVANT A RECEVOIR ET A TRAITER UN SIGNAL DE RADIOFREQUENCE

(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) **KHLAT, Nadim** [FR/FR]; 24, rue Pierre de Fermat, F-31270 Cugnaux (FR). **CLEMENT, Patrick** [CH/CH]; Chemin de la Potteilaz 137, CH-1030 Bussigny (CH).

(74) **TRELEVEN, Colin** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basengstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03F 1/26**

(11) **WO 01/03286** (13) A1

(21) PCT/DE00/01757

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 194.8 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR DESIGNING INTEGRATED AMPLIFIER CIRCUITS WITH REDUCED NOISE
• PROCEDE DE CONCEPTION DE MONTAGES AMPLIFICATEURS INTEGRES A FAIBLE BRUIT

(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) **CATALA, Stéphane** [FR/DE]; Konradstrasse 2, D-85737 Ismaning (DE).

(74) **EPPING - HERMANN & FISHER**; P.O. Box 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03F 1/32**

(11) **WO 01/03287** (13) A1

(21) PCT/GB00/02464

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915255.5 **30 Jun/juin 1999** GB **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REDUCING DISTORTION OF SIGNALS
• REDUCTION DE DISTORSION DE SIGNAUX

(71) **WIRELESS SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Innovation House, Bristol Business Park, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1EJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENINGTON, Peter** [GB/GB]; Trap Farm, Devauden Green, Chepstow NP6 6PE (GB).

(74) **HOGG, Jeffrey, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03F 3/04**

(11) **WO 01/03288** (13) A1

(21) PCT/US00/14878

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,097 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTEGRATED TUNABLE HIGH EFFICIENCY POWER AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE INTEGRE ACCORDABLE, A RENDEMENT ELEVE ET REGLABLE

(71) **ROCKWELL SCIENCE CENTER, LLC** [US/US]; P.O. Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-0085 (US).

(72) **BARLETT, James, L.**; 2625 Rainer Court, NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US). **CHANG, Mau, Chung, F.**; 3142 Montagne Way, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **MARCY, Henry, O., 5th**; 1958 Sierra Mesa, Camarillo, CA 93010 (US). **PEDROTTI, Kenneth, D.**; 1849 Rock Spring Street, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **PEHLKE, David, R.**; 103 Jolyn Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **SEABURY, Charles, W.**; 23209 Park Corniche, Calabasas, CA 91302 (US). **YAO, Jun, J.**; 3609 Lockford Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **MEHROTRA, Deepak**; 2898 Eagle Heights Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **THAM, Julian, J., L.**; 15402 Toulouse Circle, Irvine, CA 92604 (US).

(74) **PATRICK, Steven, C.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03F 3/28, 3/68**

(11) **WO 01/03289** (13) A1

(21) PCT/US00/17654

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,675 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POWER AMPLIFIER FOR EFFICIENTLY AMPLIFYING LINEARLY MODULATED SIGNALS
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE PERMETTANT D'AMPLIFIER EFFICACEMENT DES SIGNAUX MODULES DE FAÇON LINEAIRE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **STENGEL, Robert, E.**; 2301 S.E. 9th Street, Pompano Beach, FL 33062 (US). **GU, Wang-Chang, A.**; 16016 N. 68th Street, Scottsdale, AZ 85254 (US). **LEIZEROVICH, Gustavo, D.**; 20450 N.E. 34th Court, Aventura, FL 33180 (US). **CYGAN, Lawrence, F.**; 908 Notis Court, Schaumburg, IL 60193 (US).

(74) **GARRETT, Scott, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., Rm 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) BR CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **H03F 3/60**

(11) **WO 01/03290** (13) A1

(21) PCT/JP99/03516

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MICROWAVE AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE MICRO-ONDES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **NAKAHARA, Kazuhiko**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITOH, Yasushi**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CA CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03F 3/72, 1/52**

(11) **WO 01/03291** (13) A1

(21) PCT/DE00/02130

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 118.2 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ARRANGEMENT COMPRISING A FIRST AND A SECOND AMPLIFIER WHEREBY A MAXIMUM OF ONE OF SAID AMPLIFIERS AMPLIFIES
• ENSEMBLE COMPRENANT UN PREMIER AMPLIFICATEUR ET UN DEUXIEME AMPLIFICATEUR, DANS LEQUEL SEULEMENT UN AU MAXIMUM DE CES DERNIERS DOIT A CHAQUE FOIS ETRE OPERATIONNEL

(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) **MUSIOL, Lothar** [DE/US]; 9019 S. Dateland Drive, Tempe, AZ 85284 (US). **HOHMANN, Henning** [DE/DE]; Heinrich-Schütz-Weg 27, D-81243 München (DE).

(74) **EPPING-HERMANN & FISCHER**; P.O. Box 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03G 3/30**

(11) **WO 01/03292** (13) A1

(21) PCT/US00/18151

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,819 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POWER CONTROL FOR NON-CONSTANT ENVELOPE MODULATION
• COMMANDE DE PUISSANCE POUR MODULATION A ENVELOPPE NON CONSTANTE

(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) **TRAN, Kim, Anh** [VN/US]; 2105 Mapleview Drive, Garland, TX 75042 (US). **NEITINIEMI, Jukka-Pekka** [FI/US]; Apartment 3131, 2934 West Royal Lane, Irving, TX 75063 (US). **WEY, Chia-Sam** [CN/US]; 2702 Cedar View Court, Arlington, TX 76006 (US).

(74) **HAYES, Thomas, B.**; Nokia Networks Inc., 6000 Connection Drive, MS 4W-1-65, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03H 17/02**

(11) **WO 01/03293** (13) A1

(21) PCT/US00/15508

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,409 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MATCHED FILTER USING TIME-MULTIPLEXED PRECOMBINATIONS
• FILTRES DE CORRESPONDANCE UTILISANT DES COMBINAISONS PREETABLIES FORMEES PAR MULTIPLEXAGE DE DUREE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, CA 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **ROBERTS, Clarence, V.**; 5417 Turkey Creek, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **WALKER, Brian, D.**; Jenkens & Gilchrist, P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202-2799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 DZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03H 17/02**

(11) **WO 01/03294** (13) A1

(21) PCT/US00/15964

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,468 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REDUCED POWER MATCHED FILTER USING PRECOMPUTATION
• FILTRE ADAPTE METTANT EN APPLICATION UN CALCUL PREALABLE POUR LIMITER LA CONSOMMATION DE PUISSANCE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **LEVISON, Jacob**; Erik Dahlbergsgatan 11, S-211 48 Malmo (SE). **DENT, Paul, W.**; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **WALKER, Brain, D.**; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 DZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03H 17/06, 17/02**

(11) **WO 01/03295** (13) A1

(21) PCT/DE00/02088

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 702.4 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FIR DECIMATION FILTER
• FILTRE DE DECIMATION FIR

(71, 72) **BRAUN, Christoph** [DE/DE]; Kapellenstr. 54, D-52355 Düren (DE).

(81) AT AU BB BG BR CA CH CZ DE DK ES FI GB HU JP KP KR LK LU MG MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SK UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03J 1/00, G06K 11/18**

(11) **WO 01/03296** (13) A1

(21) PCT/EP99/04629

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERACTIVE CONTROL AND INPUT SYSTEM FOR ELECTRONIC APPLIANCES
• SYSTEME INTERACTIF DE COMMANDE ET DE SAISIE POUR APPAREILS ELECTRONIQUES

(71) **VLG VIRTUAL LASER SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Talangerstrasse 7, D-82152 Krailling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHTER, Wolfgang** [DE/DE]; Parkstrasse 3, D-82131 Gauting (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03J 7/02, H04N 5/50**

(11) **WO 01/03297** (13) A1

(21) PCT/JP00/04417

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191585 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(30) 2000/187378 **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL BROADCAST CHANNEL SELECTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION D'UN CANAL DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIIE, Yoshihiro** [JP/JP]; 57-9, Unatecho, Kashihara-shi, Nara 634-0834 (JP). **KATO, Hiroshi** [JP/JP]; 3-16-2, Sakaemachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0825 (JP). **KAWAKAMI, Tsuyoshi** [JP/JP]; 2-2-1-809, Oogi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0027 (JP). **TESHIMA, Misao** [JP/JP]; 1-5-19-103, Shindou, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835 (JP). **MAEHARA, Kenichi** [JP/JP]; 6-1-302, Miyamotocho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0810 (JP).

(74) **FUKUSHIMA, Yoshito** et al. / etc.; Daido Seimei Esaka Daini Building 8th Floor, 23-5, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03K 3/0231**

(11) **WO 01/03298** (13) A1

(21) PCT/EP00/05635

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915421.3 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • OSCILLATOR CIRCUIT
• MONTAGE OSCILLATEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GOLDMAN, Richard**; Oakengates, Waterlane, Somerford Keynes, Cirencester, Gloucestershire GL7 6DS (GB). **WILSON, Robin**; 6 Keble Close, Cirencester, Gloucestershire GL7 1UN (GB).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 4/06, 17/08, H02M 1/00, H03G 3/20, H03F 3/217**

(11) **WO 01/03299** (13) A1

(21) PCT/GB00/02542

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915451.0 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO TRIANGLE WAVE GENERATORS AND POWER AMPLIFIERS
• AMPLIFICATEURS D'ONDE TRIANGULAIRE ET AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE AMELIORES

(71) **SEMELAB PLC** [GB/GB]; Coventry Road, Lutterworth, Leicestershire LE17 4JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PULHAM, Richard, Jay** [GB/GB]; 2 The firs, Market Harborough, Leicestershire LER16 9BW (GB). **SOPPELSA, Michael** [GB/GB]; 45 Robin Hood Road, Blidworth, Mansfield, Nottinghamshire NG21 0ST (GB).

(74) **A.A. THORNTON & CO.**; 235 High Holborn, London WC1V 7LE (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/017, 19/0185**

(11) **WO 01/03300** (13) A1

(21) PCT/US00/18186

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,885 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND CIRCUITRY FOR HIGH SPEED BUFFERING OF CLOCKS SIGNALS
• PROCEDE ET CIRCUIT POUR LA GESTION EN TAMPON A GRANDE VITESSE DE SIGNAUX D'HORLOGE

(71) **VITESSE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 741 Calle Plano, Camarillo, CA 93012 (US).

(72) **WARWAR, Greg**; 11387 Foothill Road, Santa Paula, CA 93060 (US).

(74) **JEON, Jun-Young, E.**; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **H03K 19/0948, 17/10, H01L 27/06**

(11) **WO 01/03301** (13) A1

(21) PCT/AU99/00519

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGH VOLTAGE PROTECTION CIRCUIT ON STANDARD CMOS PROCESS
• CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LA SURTENSION DANS DES PROCESSUS CMOS NORMALISES

(71) **COCHLEAR LIMITED** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(72) **WONG, Louis, Sze, Yen**; 25 Yarrara Road, Pymble, NSW 2037 (AU). **MONEY, David, Kerry**; 50 Blackbutt Avenue, Pennant Hills, NSW 2120 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Unit 1, The Village, Riverside Corporate Park, 39-117 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(81) AU CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03M 1/06 // 1/46, 1/80**

(11) **WO 01/03302** (13) A1

(21) PCT/US00/18056

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,992 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CAPACITOR ARRAY
• RESEAU DE CONDENSATEURS

(71) **BURR-BROWN CORPORATION** [US/US]; 6730 South Tucson Boulevard, Tucson, AZ 85760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALTHOFF, Timothy, V.** [US/US]; 11141 East Escalante Road, Tucson, AZ 85730 (US). **RUNDEL, Bernd, M.** [US/US]; 330 East Morning Sun Court, Tucson, AZ 85704 (US).

(74) **FRALEY, R., Lee**; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/00**

(11) **WO 01/03303** (13) A2

(21) PCT/US00/17596

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,361 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT MIXED SIGNAL PROCESSING IN A DIGITAL AMPLIFIER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT EFFICACE DE SIGNAL MIXTE DANS UN AMPLIFICATEUR NUMERIQUE

(63) US 09/346,361 (CIP)
1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSON, Erlend** [US/US]; 3329 Shadylawn Drive, Duarte, CA 91010 (US). **OPRIS, Ion** [US/US]; 2198 Lark Hills Court, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **DURANT, Stephen, C.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/14, G11B 20/14**

(11) **WO 01/03304** (13) A1

(21) PCT/US99/31199

(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,622 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PARTIAL RESPONSE CHANNEL HAVING COMBINED MTR AND PARITY CONSTRAINTS
• VOIE DE REPONSE PARTIELLE A CONTRAINTES COMBINEES DE PARITE ET DE PASSE DE TRANSITION MAXIMALE MTR

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, LLC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).

(72) **BRICKNER, Barrett, J.**; 7360 Gallagher Drive #323, Edina, MN 55435 (US). **PADUKONE, Pradeep, R.**; 721 Boonewood Court, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **DEMPSTER, Shawn, B.**; Seagate Technology, Inc., Intellectual Property Dept.-SHK2LG, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379-1863 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

---

(51)[7] **H03M 7/00, H04L 13/00, 12/56, H04N 7/24**

(11) **WO 01/03305** (13) A1

(21) PCT/JP00/04375

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/184681 **30 Jun/juin 1999** JP **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCODING, AND MEDIUM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSCODAGE, ET SUPPORT

(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) **KATO, Motoki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03M 7/30, H04N 7/30**

(11) **WO 01/03306** (13) A1

(21) PCT/EP00/06042

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202149.3 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMPRESSED STORAGE OF INFORMATION
• STOCKAGE COMPRIME D'INFORMATIONS

(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) **KLEIHORST, Richard, P.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER VLEUTEN, Renatus, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIEUWLAND, Andre, K.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03M 7/40, 7/00, H03K 17/94, H03M 11/00, H04M 1/00, 3/00, 1/64, 11/00, G06F 13/00, 12/00, 12/02, 12/04, 12/08, G06K 9/36, 9/54, 9/60, H04L 12/28, 12/56**

(11) **WO 01/03307** (13) A1

(21) PCT/US00/17591

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,271 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISAMBIGUATION METHOD AND APPARATUS, AND DICTIONARY DATA COMPRESSION TECHNIQUES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESAMBIGUISATION ET TECHNIQUE DE COMPRESSION DE DONNEES DE DICTIONNAIRE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GUO, Jin**; 1589 Black Hawk Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BALAKRISHNAN, Sreeram**; 319 Missouri, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **BOSE, Romi, N.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/23**

(11) **WO 01/03308** (13) A1

(21) PCT/EP99/04725

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VITERBI DECODER
• DECODEUR DE VITERBI

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEYH, Martin** [DE/DE]; Drausnickstrasse 153, D-91052 Erlangen (DE). **SPEITEL, Martin** [DE/DE]; Herrmann Löns-Strasse 7, D-92318 Neumarkt (DE). **KÖHLER, Stefan** [DE/DE]; Schulstrasse 1, D-96472 Rödental (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; SCHOPPE, ZIMMERMANN & STÖCKELER, POSTFACH 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 01/03309** (13) A2

(21) PCT/EP00/06813

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401633.5 **1 Jul/juil 1999** EP **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ADAPTIVE PATH SEARCHER IN A CDMA RECEIVER
• DISPOSITIF ADAPTATIF DE RECHERCHE DE CHEMINS DANS UN RECEPTEUR AMRC

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(72) **BEJJANI, Elie**; 20, rue de la Libération, F-92210 Saint-Cloud (FR). **BOUQUIER, Jean-François**; 8, rue de la Tacherie, F-75004 Paris (FR). **DE CACQUERAY, Benoît**; 10, rue Poncelet, F-75017 Paris (FR).

(74) **LAMOUREUX, Bernard** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CN JP.

---

(51)[7] **H04B 1/00**

(11) **WO 01/03310** (13) A1

(21) PCT/US00/12011

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,264 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • UNIVERSAL REPLACEMENT COMMUNICATIONS SATELLITE
• SATELLITE DE TELECOMMUNICATIONS DE SUBSTITUTION UNIVERSEL

(71) **ASSURESAT, INC.** [—/US]; 201 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **FARRELL, Jerald, F.**; 3300 Palos Verdes Drive East, Rancho Palos Verdes, CA 90274 (US).

(74) **GILBERT, Stephen, P.**; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10167 (US).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV 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.

(84) 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] **H04B 1/08, 1/38, 1/16**

(11) **WO 01/03311** (13) A1

(21) PCT/CH99/00300

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PORTABLE RADIO RECEIVER WITH AN IDENTIFICATION MODULE
• RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION PORTABLE A MODULE D'IDENTIFICATION

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 12, CH-3052 Zollikofen (CH).

(74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA (AG, Ltd), Faubourg du Lac 2, P.O. Box 1448, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/16, H03M 3/02**

(11) **WO 01/03312** (13) A1

(21) PCT/EP00/06447

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001482 **6 Jul/juil 1999** IT **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTI-STANDARD RECEIVING APPARATUS AND METHOD OF DEFINING PARAMETERS THEREIN
• APPAREIL DE RECEPTION MULTI-STANDARD ET PROCEDE DE DEFINITION DE PARAMETRES ASSOCIE

(71) **TELIT MOBILE TERMINALS S.P.A.** [IT/IT]; Viale Stazione di Prosecco, 5/b, I-34010 Sgonico (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENVENUTO, Nevio** [IT/IT]; Via Martiri di Belfiore, 51/c, I-31021 Mogliano Veneto (IT). **MIAN, Gian, Antonio** [IT/IT]; Via Digione, 20, I-35100 Padova (IT). **MOMOLA, Fabio** [IT/IT]; Via Ragazzi del 99, 3, I-31100 Treviso (IT).

(74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**

(11) **WO 01/03313** (13) A1

(21) PCT/US00/40315

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,144 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR RADIATION SHIELDING OF WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE ELECTRONIC EQUIPMENT
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE DES RAYONNEMENTS PROVENANT D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE D'EMISSION/RECEPTION SANS FIL

(71, 72) **CARILLO, Juan, C., Jr.** [US/US]; 4036 West 184 Street, Torrance, CA 90504 (US). **CARILLO, James, S.** [US/US]; 4036 West 184 Street, Torrance, CA 90504 (US).

(74) **WU, Charles, C., H.**; Suite 710, 7700 Irvine Center Drive, Irvine, CA 92618-3043 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX NZ SG VN.

(84) 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 01/03314** (13) A1

(21) PCT/EP00/05912

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,910 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DUAL BAND RADIO TELEPHONE WITH DEDICATED RECEIVE AND TRANSMIT ANTENNAS
• RADIOTELEPHONE A DOUBLE BANDE AVEC ANTENNES AFFECTEES A L'EMISSION ET A LA RECEPTION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DVORKIN, Vladimir**; 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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04B 1/56, H04L 5/14**

(11) **WO 01/03315** (13) A1

(21) PCT/US00/17593

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,434 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGH-SPEED DATA EXTENSION INTERFACE FOR A MODEM
• INTERFACE D'EXTENSION DONNEES GRANDE VITESSE POUR MODEM

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **USKALI, Robert, G.**; 1504 Coventry Road, Schaumburg, IL 60195 (US). **KINDINGER, Peter, A.**; 75 Briargate Road, Cary, IL 60013 (US).

(74) **BOSE, Romi, N.** et al. / etc.; Motorola Inc.,, Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/66**

(11) **WO 01/03316** (13) A1

(21) PCT/US00/18104

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,136 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CODED DOMAIN ECHO CONTROL
• CONTROLE D'ECHO DANS UN DOMAINE CODE

(63) US 60/142,136 (CIP) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(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** [SG/US]; 18082 East Courtland Drive, South Bend, IN 46637 (US). **MARCHOK, Daniel, J.** [US/US]; 14984 West Clear Lake Road, Buchanan, MI 49107 (US).

(74) **LARSON, Ronald, E.** et al. / etc.; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/66**

(11) **WO 01/03317** (13) A1

(21) PCT/US00/18293

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,136 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CODED DOMAIN ADAPTIVE LEVEL CONTROL OF COMPRESSED SPEECH
• COMMANDE DE PAROLE COMPRIMEE ADAPTATIVE DE NIVEAU A DOMAINE CODE

(63) US 60/142,136 (CIP) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(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 East Courtland Drive, South Bend, IN 46637 (US). **DUNNE, Bruce, E.** [US/US]; 269 Batchelor Road, Niles, MI 49120 (US). **MARCHOK, Daniel, J.** [US/US]; 14984 West Clear Lake Road, Buchanan, MI 49107 (US).

(74) **LARSON, Ronald, E.** et al. / etc.; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 34th Floor, 500 W. Madison, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/707, 7/005, H04L 25/02**

(11) **WO 01/03318** (13) A1

(21) PCT/EP00/05098

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99305246.3 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM HAVING IMPROVED PILOT CHANNELS
• SYSTEME D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE POSSEDANT DE MEILLEURS CANAUX PILOTES

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BHATOOLAUL, David, Lahiri** [GB/GB]; 16 Ascham Road, Grange Park, Swindon SN5 6BG (GB). **FREIBERG, Lorenz, Fred** [DE/GB]; 8 Dartmoor Close, Swindon SN5 8ZR (GB).

(74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.

---

(51)[7] **H04B 1/707**

(11) **WO 01/03319** (13) A1

(21) PCT/EP00/05955

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,609 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRANSMISSION OVER BUNDLED CHANNELS IN A CDMA MOBILE RADIO SYSTEM
• TRANSMISSION DANS DES CANAUX GROUPES DANS UN SYSTEME RADIOELECTRIQUE MOBILE AMRC

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LI, Xiao, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) 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 1/707**

(11) **WO 01/03320** (13) A1

(21) PCT/FR00/01780

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08475 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING A RADIO SIGNAL IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION D'UN SIGNAL RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE A REPARTITION PAR CODES

(71) **NORTEL MATRA CELLULAR** [FR/FR]; 1, place des Frères Montgolfier, F-78280 Guyancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORNSTETTER, Jean-Louis** [FR/FR]; 25, place Suzanne Lenglen, F-78370 Plaisir (FR). **BEN RACHED, Nidham** [TN/FR]; 32, rue Baron, F-75017 Paris (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04B 1/707**

(11) **WO 01/03321** (13) A1

(21) PCT/US00/17899

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,368 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DYNAMIC CONTROL OF SEARCH DURATION IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• COMMANDE DYNAMIQUE DE TEMPS DE RECHERCHE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **HUGHES, Robbin, D.**; 7133 Blakstad Court, San Diego, CA 92126 (US). **WILLIAMSON, Paul, T.**; 5331 Channing Street, San Diego, CA 92117 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H04M 11/06**

(11) **WO 01/03322** (13) A1

(21) PCT/US00/40308

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,781 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POWER CONTROL FOR DSL MODEMS IN SPLITTERLESS ENVIRONMENT
• CONTROLE DE PUISSANCE POUR MODEMS DSL DANS UN ENVIRONNEMENT EXEMPT DE REPARTITEUR

(71) **CENTILLIUM TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 47211 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **ZHENG, Qingyi**; 6277 Potrero Drive, Newark, CA 94560 (US). **LONG, Guozhu**; 39721 Potrero Drive, Newark, CA 94560 (US).

(74) **DE GUZMAN, Arnold, M.** 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 BZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/54, H02J 13/00, E21B 47/12**

(11) **WO 01/03323** (13) A1

(21) PCT/GB00/02529

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915298.5 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION PAR COURANT PORTEUR EN LIGNE

(71) **THE AUTONOMOUS WELL COMPANY LIMITED** [GB/GB]; 48 Echline, The Steadings, South Queensferry, West Lothian EH30 9SW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTSON, Mark, Patrick** [GB/GB]; 48 Echline, The Steadings, South Queensferry, West Lothian EH30 9SW (GB). **HOSSACK, Graeme, Peter** [GB/GB]; 54, Coronation Road, Peterculter, Aberdeen AB14 0RN (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03324** (13) A2

(21) PCT/EP00/06073

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 30 509.9 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WIRELESS NETWORK FOR REQUESTING A CONTENTION CHANNEL
• RESEAU SANS FIL DESTINE A DEMANDER UN CANAL DE CONTENTION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52064 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **HERRMANN, Christoph** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DU, Yonggang** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04B 7/00**

(11) **WO 01/03325** (13) A2

(21) PCT/EP00/06084

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 29 995.1 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(30) 09/491,662 **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • USE OF CREATINE AND/OR CREATINE DERIVATIVES FOR TREATING FEELINGS OF ILL-HEALTH IN WOMEN
• UTILISATION DE CREATINE OU DE DERIVES DE CREATINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'ETAT DE SANTE CHEZ LA FEMME

(71) **SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PISCHEL, Ivo** [DE/DE]; Sonnenleite 6a, 83308 Trostberg (DE). **HOLLAND, Helen, Louise** [GB/GB]; 8 North Street, Holywell Green, Halifax, West Yorkshire HX4 9AX (GB). **SCHWARTZ, Brigitta** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 8, 84556 Kastl (DE). **HUBER, Andrea** [DE/US]; 1550 Terrell Mill Road, Apt. 15 c, Marietta, GA 30067 (US). **JÄGER, Ralf** [DE/DE]; Herzog-Otto-Strasse 10, 83308 Trostberg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03326** (13) A1

(21) PCT/US99/15165

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TIME SLOT RECOVERY FOR REMOTE IN-BAND TRANSLATOR IN TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS WIRELESS SYSTEM
• RETABLISSEMENT DE CRENEAU POUR TRADUCTEUR INTRA-BANDE ELOIGNE DANS UN SYSTEME SANS FIL D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS

(71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **COONS, David, D.**; 425 Trinidad Drive, Satellite Drive, FL 32937 (US). **SCHMUTZ, Thomas, R.**; 1934 Glen Meadow Circle, Melbourne, FL 32935 (US).

(74) **SACCO, Robert, J.**; Quarles & Brady LLP, Suite 400, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03327** (13) A2

(21) PCT/US00/40317

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,385 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 09/347,894 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 09/347,374 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPLEMENTATION OF POWER CONTROL IN A WIRELESS OVERLAY NETWORK
• MISE EN OEUVRE DU REGLAGE DE PUISSANCE DANS UN RESEAU SUPERPOSE SANS FIL

(71) **WIDCOMM, INC.** [US/US]; Suite 205, 9645 Scranton Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHAM, Hiep** [CA/US]; 13467 Wyngate Point, San Diego, CA 92130 (US). **MORRIS, Martin** [US/US]; 1055 Crestview Road, Vista, CA 92083 (US). **KUMAR, Rajiv** [IN/US]; 12662 Senda Panachea, San Diego, CA 92129 (US). **NGUYEN, Lyn** [US/US]; 3114 Chollas Road, San Diego, CA 92105 (US).

(74) **RICHARDSON, Bryan, D.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) DE GB JP KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04B 7/005**

(11) **WO 01/03328** (13) A1

(21) PCT/EP99/04495

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POWER CONTROL METHOD AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE

(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) **RAITOLA, Mika** [FI/FI]; Nissnikuntie 7 B 5, FIN-02430 Masala (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03329** (13) A1

(21) PCT/SE00/01359

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,316 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRANSMIT POWER CONTROL TIME DELAY COMPENSATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• COMPENSATION DU RETARD DE COMMANDE DE LA PUISSANCE D'EMISSION ENTRE UN EMETTEUR ET UN RECEPTEUR RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WIBERG, Niclas**; Sofielundsvägen 8, S-585 97 Linköping (SE). **GUNNARSSON, Fredrik**; Valkebogatan 12, S-582 47 Linköping (SE). **GUSTAFSSON, Fredrik**; OG Svenssons väg 26, S-590 71 Linköping (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/02**

(11) **WO 01/03330** (13) A1

(21) PCT/US00/18113

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,182 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING FREQUENCY DIVERSITY TO SEPARATE WIRELESS COMMUNICATION SIGNALS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER LA DIVERSITE DE FREQUENCE POUR SEPARER DES SIGNAUX DE COMMUNICATION SANS FIL

(71, 72) **SHATTIL, Steve, J.** [US/US]; 4980 Meredith Way #201, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/04, 1/74, H04Q 7/04**

(11) **WO 01/03331** (13) A1

(21) PCT/JP00/04459

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191034 **5 Jul/juil 1999** JP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RADIO BASE STATION AND METHOD OF PREVENTING FAILURE OF RADIO FUNCTION
• STATION DE BASE RADIO ET PROCEDE DE PREVENTION DE DEFAILLANCE DE FONCTION RADIO

(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) **TSUJI, Kazushi** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **IKEDA, Noriyasu** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10 Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU BR CA CN KR NO NZ SG US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT SE).

---

(51)[7] **H04B 7/05, H04Q 7/38, 7/22**

(11) **WO 01/03332** (13) A1

(21) PCT/FI00/00614

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991534 **5 Jul/juil 1999** FI **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF IDENTIFYING INFORMATION ADDRESSED TO A USER IN A COMMUNICATION SYSTEM, AND A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS ADRESSEES A UN UTILISATEUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION, ET SYSTEME DE COMMUNICATION CORRESPONDANT

(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) **HOLMA, Harri** [FI/FI]; Vallikuja 8 C 26, FIN-02600 Espoo (FI). **TOSKALA, Antti** [FI/FI]; Katajaharjuntie 2-4 C 48, 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 AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/26, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/03333** (13) A1

(21) PCT/DE00/01547

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 049.1 **6 Jul/juil 1999** DE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING BASE STATIONS ABLE TO COMMUNICATE WITH A MOBILE STATION IN A MOBILE RADIOTELEPHONE SYSTEM
• PROCEDE POUR DETERMINER LES STATIONS DE BASE APTES A COMMUNIQUER AVEC UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME RADIOTELEPHONIQUE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstr. 62, D-81475 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN HU IN JP KR US.

(84) 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 7/26**

(11) **WO 01/03334** (13) A1

(21) PCT/JP00/04270

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/187610 **1 Jul/juil 1999** JP **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF CONTROLLING TRANSMISSION POWER AND APPARATUS FOR TRANSMISSION AND RECEPTION
• PROCEDE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAGAWA, Keiichi** [JP/JP]; 6-2-707, Hikarin no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP). **MIYA, Kazuyuki** [JP/JP]; 1132-22, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP). **KASAPIDIS, Makis** [GR/GB]; 34 Mersey Way, Thatcham, Berkshire RG18 3DL (GB).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **H04B 7/26**

(11) **WO 01/03335** (13) A1

(21) PCT/US99/15164

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WIRELESS SYSTEM PLAN USING IN-BAND TRANSLATOR WITH DIVERSITY BACKHAUL
• PLAN DE SYSTEME RADIO UTILISANT DES TRADUCTEURS INTRA-BANDE A DIVERSITE DE LIAISON TERRESTRE

(71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **DONER, John, R.**; 611 N. Marlin Circle, Sebastian, FL 32976 (US). **CARNEY, Ronald, R.**; 916 Flower Street NW, Palm Bay, FL 32907 (US). **KOMARA, Michael, A.**; 320 Palm Court, Indialantic, FL 32903 (US).

(74) **SACCO, Robert, J.**; Quarles & Brady LLP, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 10/00**

(11) **WO 01/03336** (13) A1

(21) PCT/US00/18340

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,480 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING PMD INDEPENDENT OF SOP
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DU PMD INDEPENDANT DU SOP

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) **WAY, David**; 6518 O'Malley Court, Garland, TX 75044 (US). **XIA, Tiejun**; 3909 Compton Drive, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AU CA JP MX.

(84) 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 10/08, H04J 14/02**

(11) **WO 01/03337** (13) A1

(21) PCT/EP00/05885

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,906 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LASER WAVELENGTH CONTROL IN AN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM
• REGULATION DE LA LONGUEUR D'ONDE DANS UN SYSTEME OPTIQUE DE COMMUNICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCHEMMANN, Marcel, F., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MUTALIK, Venkatesh, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04B 10/145**

(11) **WO 01/03338** (13) A1

(21) PCT/EP00/05958

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,905 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LASER WAVELENGTH CONTROL IN AN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
• COMMANDE DE LONGUEUR D'ONDE LASER DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCHEMMANN, Marcel, F., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MUTALIK, Venkatesh, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04B 10/18, 10/155**

(11) **WO 01/03339** (13) A1

(21) PCT/EP00/05954

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,913 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRE-SHAPING LASER MODULATION SIGNALS TO INCREASE MODULATION INDEX
• MISE EN FORME PRELIMINAIRE DES SIGNAUX DE MODULATION LASER AFIN D'ACCROITRE L'INDICE DE MODULATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCHEMMANN, Marcel, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MUTALIK, Venkatesh, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H04B 17/00**

(11) **WO 01/03340** (13) A1

(21) PCT/US99/15172

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TRANSLATOR FOR TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS WIRELESS SYSTEM HAVING SELECTIVE DIVERSITY CIRCUITS
• TRADUCTEUR POUR UN SYSTEME RADIO A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS A CIRCUITS DE DIVERSITE SEPARES

(71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **KOMARA, Michael**; 320 Palm Court, Indialantic, FL 32903 (US).

(74) **SACCO, Robert, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04H**

(11) **WO 01/03341** (13) A2

(21) PCT/IB00/00955

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401680.6 **5 Jul/juil 1999** EP **(05.07.1999)**

(30) 99401958.6 **30 Jul/juil 1999** EP **(30.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BROADCASTING AND RECEIVING MESSAGES
• DIFFUSION ET RECEPTION DE MESSAGES

(71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FICHET, Laurent** [FR/FR]; 13, rue Léon Bobin, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR). **LEPINE, Thierry** [FR/FR]; Canal+ Technologies Société Anonyme, 34 Place Raoul Dautry, F-75516 Paris Cedex 15 (FR).

(74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 3/06, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/03342** (13) A1

(21) PCT/DE00/01735

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 191.3 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CIRCUIT FOR GENERATING CLOCK PULSES IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
• CIRCUIT GENERATEUR D'IMPULSIONS D'HORLOGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEDEL, Ralf** [DE/DE]; Josef-Fischhaberstrasse 17, D-82319 Starnberg (DE). **FIESSINGER, Walter** [DE/DE]; Hirtenweg 7, D-82024 Taufkirchen (DE). **BALB, Markus** [DE/DE]; Bad-Wiessee-Strasse 12, D-81547 München (DE).

(74) **REINHARD SKUHRA WEISE & PARTNER**; P.O. Box 440151, 80750 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J 3/06, H03L 7/08**

(11) **WO 01/03343** (13) A1

(21) PCT/FI00/00557

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991507 **1 Jul/juil 1999** FI **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTROL OF PHASE LOCKED LOOP DURING CHANGE OF SYNCHRONISATION SOURCE
• COMMANDE DE BOUCLE A PHASE ASSERVIE LORS DU CHANGEMENT DE SOURCE DE SYNCHRONISATION

(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) **RUUSKANEN, Markku** [FI/FI]; Metsäkaari 3, FIN-06100 Porvoo (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkänsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 3/06, H04B 7/26, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/03344** (13) A1

(21) PCT/US00/01157

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,093 **15 Jan/jan 1999** US **(15.01.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IN-BAND SIGNALLING FOR SYNCHRONIZATION IN A VOICE COMMUNICATIONS NETWORK
• SIGNALISATION INTRABANDE POUR LA SYNCHRONISATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS VOCALES

(71) **INTEGRATED DATA COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 750 Ericksen Avenue Northeast, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(72) **PRESTON, Dan, A.**; 11621 Meadowmeer Circle, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **PRESTON, Joseph**; 12661 Sunrise Drive Northeast, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **PROCTOR, Rod, L.**; 1446 Madrona Drive, Seattle, WA 98122 (US).

(74) **FERRIS, Kassim, M.**; Stoel Rives LLP, Suite 2600, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 3/16, H04B 7/26, H04L 12/56, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/03345** (13) A1

(21) PCT/FR00/01862

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99440174.3 **2 Jul/juil 1999** EP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR ALLOCATING/SHARING RESOURCES AMONG SEVERAL COMMUNICATION NETWORK SUBSCRIBERS
• PROCEDE D'ALLOCATION/PARTAGE DE RESSOURCES ENTRE PLUSIEURS ABONNES D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(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) **LAURO, Sylvain** [FR/FR]; 7, rue Ponscarme, F-75013 Paris (FR). **PLATEAU, Jean-Laurent** [FR/FR]; 18, rue des Clos Saint-Marcel, F-92330 Sceaux (FR).

(74) **EL MANOUNI, Josiane** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CN IL JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J 3/16, H04L 12/413, H01J 9/36, 9/38**

(11) **WO 01/03346** (13) A1

(21) PCT/US00/18206

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,647 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMMUNICATION OF PHYSICAL LAYER CONTROL PARAMETERS
• COMMUNICATION DE PARAMETRES DE COMMANDE DE COUCHE PHYSIQUE

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) **RAISSINIA, Ali**; 15147 Elm Park, Monte Sereno, CA 95030 (US). **POLLACK, Michael**; 20196 Northbrook Square, Cupertino, CA 95014 (US). **JONES, Vincent, K., IV**; 2065 Seabrook Court, Redwood City, CA 94065 (US). **RALEIGH, Gregory, G.**; 131 Fox Hollow Road, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **LANG, Dan, H.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04J 11/00**

(11) **WO 01/03347** (13) A1

(21) PCT/KR00/00723

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/26862 **5 Jul/juil 1999** KR **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS OF COMPENSATING FOR FREQUENCY OFFSET USING PILOT SYMBOL IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM
• APPAREIL DE COMPENSATION DE DECALAGE DE FREQUENCE UTILISANT UN SYMBOLE PILOTE DANS UN SYSTEME DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCE ORTHOGONALE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Hye-Jeong** [KR/KR]; #228-1506 Wooseong Apt. Sohyon-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-050 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; 110-2 Mihwa Bldg., Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04J 13/04, H03L 7/14**

(11) **WO 01/03348** (13) A1

(21) PCT/JP00/04271

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191467 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS RECEPTION
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECEPTION SANS FIL

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TODA, Takashi** [JP/JP]; 4-90, Shinjo, Nonoichi-machi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8824 (JP). **MINAMIDA, Noriaki** [JP/JP]; 1-182-1, Matsumura, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0901 (JP). **ARAMAKI, Yoshitaka** [JP/JP]; 6-2-105, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **H04J 14/02, H01S 3/18**

(11) **WO 01/03349** (13) A1

(21) PCT/JP99/03561

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTIPLE-WAVELENGTH OPTICAL TRANSMITTER AND METHOD OF CONTROLLING WAVELENGTH OF OPTICAL TRANSMISSION
• EMETTEUR OPTIQUE SUR PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDES ET PROCEDE DE GESTION DES LONGUEURS D'ONDES DE TRANSMISSIONS OPTIQUES

(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) **KUWAHARA, Hiroshi** [JP/JP]; Fujitsu Digital Technology Limited, 3-9, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **NAGASE, Norio** [JP/JP]; Fujitsu Digital Technology Limited, 3-9, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **MISAIZU, Setsuo** [JP/JP]; Fujitsu Digital Technology Limited, 3-9, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **KIYONAGA, Tetsuya** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OTSUKA, Tomoyuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SEKIYA, Motoyoshi** [JP/JP]; FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SASAJIMA, Fujio**; Toranomon 1-chome Mori Building, 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[6] **H04J 14/02, H01S 3/133**

(11) **WO 01/03350** (13) A1

(21) PCT/JP99/03562

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WDM OPTICAL TRANSMITTER
• EMETTEUR OPTIQUE EN MRL

(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) **SHIMURA, Yoshitaka** [JP/JP]; Fujitsu Digital Technology Limited, 3-9, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **SEKIYA, Motoyoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KIYONAGA, Tetsuya** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SASAJIMA, Fujio**; Toranomon 1-chome Mori Building, 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04J 14/02, H04Q 11/00**

(11) **WO 01/03351** (13) A1

(21) PCT/SE00/01351

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902513-2 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A TUNEABLE OPTICAL FILTER
• FILTRE OPTIQUE A ACCORD

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AUGUSTSSON, Torsten**; Jaktvägen 48, S-194 66 Upplands Väsby (SE).

(74) **ERICSSON MICROELECTRONICS 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04K 3/00**

(11) **WO 01/03352** (13) A1

(21) PCT/KR00/00108

(22) **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/26810 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • JAMMER
• BROUILLEUR

(71) **JAMMING ELECTRONIC CO., LTD.** [KR/KR]; #401 Gang Sang Building, 288-7, Yang Jae Dong, Seocho Gu, Seoul 137-130 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GIM, Hi, Chul** [KR/KR]; Imaechon 1026-1701 41/2, Imae-dong 100, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyungki-do 463-060 (KR).

(74) **KIM, Samsoo**; 3rd floor, Dukwon Building 637-19, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03353** (13) A2

(21) PCT/AU00/00820

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1433 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** AU

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A SYSTEM FOR RESPONDING TO COMPUTERISED INFORMATION FROM A MOBILE OR REMOTE UNIT
• SYSTEME DE REPONSE A DES INFORMATIONS INFORMATIQUES, A PARTIR D'UNE UNITE MOBILE OU A DISTANCE

(71, 72) **LODER, John** [AU/AU]; 19 Pemberton Street, East Parramatta, New South Wales 2150 (AU).

(74) **COWLE, Anthony** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03354** (13) A2

(21) PCT/SE00/01374

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902549-6 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** SE

(30) 0001474-6 **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR ESTABLISHING A DIGITAL TELECOMMUNICATION CONNECTION
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE LIAISON NUMERIQUE DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **DIRECT2INTERNET AB** [SE/SE]; Berghemsvägen 41, S-133 37 Saltsjöbaden (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAESSON, Jens** [SE/SE]; Berghemsvägen 41, S-133 37 Saltsjöbaden (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockhlom (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03355** (13) A2

(21) PCT/US00/18095

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,016 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(30) 09/388,098 **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO ENCODE, AND DECODE ELECTRICAL SIGNALS, AUDIO SIGNALS, COMPUTER DATA SIGNALS, STATIC, AND DYNAMIC WEB DOCUMENTS FOR RECORDING, TRANSMISSION, RECEPTION, AND REGENERATION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CODER, ET DECODER DES SIGNAUX ELECTRIQUES, DES SIGNAUX AUDIO, DES SIGNAUX DE DONNEES INFORMATIQUES, ET DES DOCUMENTS WEB STATIQUES ET DYNAMIQUES POUR ENREGISTREMENT, TRANSMISSION, RECEPTION, ET REGENERATION

(71, 72) **HAWKINS, Roland, Charles** [US/US]; 6157 Bianca Court, Sterling Heights, MI 48314 (US).

(74) **VANOPHEM, Remy, Joseph**; VanOphem Meehan & VanOphem, P.C., Suite 1313, 755 West Big Beaver, Troy, MI 48084-4903 (US).

(81) AE AU BR CA CN CZ HU JP KR LR MX PL RU SD ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03356** (13) A1

(21) PCT/US00/16820

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,251 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • FLEXIBLE METHOD OF ERROR PROTECTION IN COMMUNICATIONS SYSTEMS
• PROCEDE FLEXIBLE DE PROTECTION CONTRE LES ERREURS DANS LES COMMUNICATIONS

(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). **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, P.L.L.C., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H04Q 7/38, H04B 7/26**

(11) **WO 01/03357** (13) A1

(21) PCT/US00/18322

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,882 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A REVERSE LINK TRANSMISSION RATE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER UNE VITESSE DE TRANSMISSION PAR LIAISON INVERSE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **BENDER, Paul, E.**; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **GROB, Matthew, Stuart**; 2757 Bordeaux Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **KARMI, Gadi**; 10968 Corte Playa Barcelona, San Diego, CA 92124 (US). **PADOVANI, Roberto**; 13693 Penfield Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/06, H04B 7/02**

(11) **WO 01/03358** (13) A1

(21) PCT/EP00/06267

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99440181.8 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MACRODIVERSITY TRANSMISSION IN A MOBILE RADIO SYSTEM
• TRANSMISSION UTILISANT LA MACRODIVERSITE DANS UN SYSTEME RADIO MOBILE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-54008 Paris (FR).

(72) **HÄGELE, Frank**; Miranderstrasse 45, D-70825 Korntal (DE). **KONNERTH, Samuel**; Wilhelmstrasse 45, D-71254 Ditzingen (DE).

(74) **BROSE, Gerhard** et al. / etc.; Alcatel, Intellectual Property Department, Stuttgart, Postfach 30 09 29, D-70449 Stuttgart (DE).

(81) AU CN JP KR.

---

(51)[7] **H04L 1/16**

(11) **WO 01/03359** (13) A1

(21) PCT/IB00/00962

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915593.9 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DATA RECEPTION ACKNOWLEDGEMENT
• PROCEDE ET SYSTEME D'ACCUSATION DE RECEPTION DE DONNEES

(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) **MATE, Amit** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **RINNE, Miko** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/22, 29/14**

(11) **WO 01/03360** (13) A1

(21) PCT/EP00/06273

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99113240.8 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR SWITCHING TRANSMISSION UNITS TO AN EQUIVALENT CIRCUIT IN A PACKET-ORIENTATED TRANSMISSION
• PROCEDE DE COMMUTATION DE REMPLACEMENT DE DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DANS LE CADRE DE LA TRANSMISSION PAR PAQUETS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARZINSKI, Joachim** [DE/DE]; Am Glasanger 24, D-85764 Oberschleissheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) AU CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 1/24, 1/00**

(11) **WO 01/03361** (13) A1

(21) PCT/EP00/05198

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99112406.6 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR MONITORING THE BIT TRANSMISSION QUALITY IN PACKET-ORIENTATED TRANSMISSION
• PROCEDE POUR CONTROLER LA QUALITE DE TRANSMISSION BINAIRE DANS LE CADRE DE LA TRANSMISSION ORIENTEE PAQUETS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARZINSKI, Joachim** [DE/DE]; Am Glasanger 24, D-85764 Oberschleissheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 9/00**

(11) **WO 01/03362** (13) A1

(21) PCT/US00/13087

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,683 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SECURE PACKET PROCESSOR
• TRAITEMENT DE PAQUETS SECURISES

(63) US 09/345,683 (CON) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERHOORN, Frank, C., III** [US/US]; 15435 SW Gleneden Drive, Beaverton, OR 97007 (US). **LO, Jonathan** [CA/US]; 2111 NE 25th Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/00**

(11) **WO 01/03363** (13) A1

(21) PCT/US00/18259

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,132 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/429,360 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR PROVING DATES IN DIGITAL DATA FILES
• SYSTEME ET PROCEDES PERMETTANT D'ATTRIBUER DES DATES A DES FICHIERS DE DONNEES NUMERIQUES

(71) **TIME CERTAIN, LLC** [US/US]; 7041 Western Avenue, Washington, DC 20015 (US).

(72) **TEPPLER, Steven, W.**; 7401 Western Avenue, Washington, DC (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/00, 9/14, 9/16, 9/28, 9/30, 9/32**

(11) **WO 01/03364** (13) A1

(21) PCT/US00/18529

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,490 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 09/439,426 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DUAL ENCRYPTION PROTOCOL FOR SCALABLE SECURE GROUP COMMUNICATION
• PROTOCOLE DE DOUBLE CRYPTAGE, DESTINE A UNE COMMUNICATION DE GROUPE SURE ET A VARIABILITE DIMENSIONNELLE

(63) US 09/436,426 (CON) Not furnished / non communiquée

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONDETI, Laksminath, R.** [EG/US]; 9738 Ohern Plaza, Apt. 15, Omaha, NE 68127 (US). **MUKHERJEE, Sarit** [IN/US]; 920 Bradley Court, Mount Laurel, NJ 08054 (US). **SAMAL, Ashok** [EG/US]; 6821 South 34th Street, Lincoln, NE 68516 (US).

(74) **STOBBS, Gregory, A.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 9/00, G06F 17/60, H04K 1/00**

(11) **WO 01/03365** (13) A1

(21) PCT/US00/18583

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,495 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 09/401,450 **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISTRIBUTED GROUP KEY MANAGEMENT SCHEME FOR SECURE MANY-TO-MANY COMMUNICATION
• MODELE DE GESTION DE CLES PAR GROUPES VENTILES POUR COMMUNICATION MULTIVOQUE PROTEGEE

(63) US 09/401,450 (CON) 22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONDETI, Lakshminath, R.** [EG/US]; Apt. 15, 9378 Ohern Plaza, Omaha, NE 68127 (US). **MUKHERJEE, Sarit** [IN/US]; 920 Bradley Court, Mount Laurel, NJ 08054 (US). **SAMAL, Ashok** [EG/US]; 6821 South 34th Street, Lincoln, NE 68516 (US).

(74) **STOBBS, Gregory, A.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 9/06**

(11) **WO 01/03366** (13) A1

(21) PCT/KR00/00731

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/27932 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING/DECODING TRANSPORT FORMAT COMBINATION INDICATOR IN CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE/DECODAGE D'UN INDICATEUR DE COMBINAISON DE FORMAT DE TRANSPORT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AMRC

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Jae-Yoel**; Sanpon 9-danji Baekdu Apt. #960-1401, Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR). **KANG, Hee-Won**; 1499, Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, Seoul 131-207 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 9/08**

(11) **WO 01/03367** (13) A1

(21) PCT/US00/17852

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,621 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR GENERATING SECURE SYMMETRIC ENCRYPTION AND DECRYPTION
• PROCEDE D'ELABORATION DE CRYPTAGES ET DECRYPTAGES SYMETRIQUES DE SECURITE

(71) **POSTX CORPORATION** [US/US]; 3 Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **VENKATRAMAN, Rajamadam, C.**; 1031 Harlan Drive, San Jose, CA 95129 (US). **VISWANATH, Ravi**; 1655 Finch Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SAHASRABUDDHE, Unmesh**; 875 University Avenue #5, Palo Alto, CA 94301 (US). **WARTY, Ashish**; 938 Willowleave Drive #2804, San Jose, CA 95128 (US). **KHANDKAR, Rahul**; 380 Oxford Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 12/00**

(11) **WO 01/03368** (13) A1

(21) PCT/FI00/00513

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991493 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LICENSE CONTROL AT A GATEWAY SERVER
• CONTROLE D'ACCES A UN SERVEUR DE PASSERELLE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLALA, Erkki** [FI/FI]; Halimajärventie 53, FIN-36100 Kangasala as (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 319, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AG 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC 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 01/03369** (13) A1

(21) PCT/KR00/00732

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/26978 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** KR

(30) 1999/27865 **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RATE MATCHING DEVICE AND METHOD FOR A DATA COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE ET PROCEDE POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(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**; Mujigaemaeul #201, Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR). **KIM, Se-Hyoung**; Misong Apt. #2-902, Songpa 2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-172 (KR). **CHOI, Soon-Jae**; Kyongnam Apt. #707-402, Yatap-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR). **LEE, Young-Hwan**; 237-7, Chongja-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/03370** (13) A2

(21) PCT/US00/18598

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,374 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 09/347,385 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 09/347,894 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • UTILIZATION OF THE INTERNET PROTOCOL TO FACILITATE COMMUNICATION INVOLVING MOBILE DEVICES
• UTILISATION DU PROTOCOLE INTERNET POUR FACILITER LA COMMUNICATION AU MOYEN DE DISPOSITIFS PORTABLES

(71) **WIDCOMM, INC.** [US/US]; Suite 205, 9645 Scranton Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHAM, Hiep** [CA/US]; 13467 Wyngate Point, San Diego, CA 92130 (US). **MORRIS, Martin** [US/US]; 1055 Crestview Road, Vista, CA 92083 (US). **KUMAR, Rajiv** [IN/US]; 12662 Senda Panachea, San Diego, CA 92129 (US). **NGUYEN, Lyn** [US/US]; 3114 Chollas Road, San Diego, CA 92105 (US).

(74) **RICHARDSON, Bryan, D.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) DE GB KR MX SE US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/03371** (13) A2

(21) PCT/US00/40316

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,894 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 09/347,385 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(30) 09/347,374 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DISTRIBUTED MANAGEMENT OF AN EXTENDED NETWORK CONTAINING SHORT-RANGE WIRELESS LINKS
• GESTION REPARTIE D'UN RESEAU ETENDU CONTENANT DES LIAISONS SANS FIL A COURTE DISTANCE

(71) **WIDCOMM, INC.** [US/US]; Suite 205, 9645 Scranton Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRIS, Martin** [US/US]; 1055 Crestview Road, Vista, CA 92083 (US). **KUMAR, Rajiv** [IN/US]; 12662 Senda Panachea, San Diego, CA 92129 (US). **NGUYEN, Lyn** [US/US]; 3114 Chollas Road, San Diego, CA 92105 (US). **PHAM, Hiep** [CA/US]; 13467 Wyngate Point, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **RICHARDSON, Bryan, D.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) DE GB KR MX SE US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 12/14**

(11) **WO 01/03372** (13) A1

(21) PCT/KR00/00712

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/26956 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HOME ZONE SERVICE METHOD FOR MOBILE TELEPHONE SUBSCRIBERS IN MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE SERVICE EN ZONE LOCALE DESTINE A DES ABONNES DE TELEPHONE MOBILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR RADIOTELEPHONE MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **LEE, Yun-Hee**; 110, Imae-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do463-060 (KR). **PARK, Young-Soo**; Hyundaechangwoo APT. #104-1707, Jukjeon-ri, Suji-up, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-840 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 12/18, 12/56, H04Q 11/00, H04N 7/173**

(11) **WO 01/03373** (13) A1

(21) PCT/SE00/01408

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902517-3 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROCEDURE AND SYSTEM AT IP-NETWORK
• PROCEDURE ET SYSTEME CONCERNANT LE RESEAU IP

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENGTSSON, Johan, E.** [SE/SE]; Barometervägen 20, S-976 32 Luleå (SE). **BERGSTEN, Anders** [SE/SE]; Assistentvägen 254, S-977 52 Luleå (SE). **KALLA, Thomas** [SE/SE]; Rektorsgatan 12, S-972 42 Luleå (SE). **KLITTBY, Nils-Åke** [SE/SE]; Blidvägen 56, S-976 32 Luleå (SE). **LEPPÄJÄRVI, Ann-Catrin** [SE/SE]; Kårhusvägen 2:152, S-977 54 Luleå (SE). **NILSSON, Peter** [SE/SE]; Vägen Söderut, S-941 65 Luleå (SE). **OLOFSSON, Sven-Rune** [SE/SE]; Malmuddsvägen 9, S-972 45 Luleå (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 12/24, 12/26, 12/56**

(11) **WO 01/03374** (13) A1

(21) PCT/CA00/00782

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,471 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE, SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING ROUTE AND PATH MONITORING INFORMATION
• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE, SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE SUIVI D'ITINERAIRE ET DE TRAJET D'ACHEMINEMENT

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **ROCHFORD, Suzanne, L.**; 96 Rue De L'Aviron, Hull, Quebec J8Z 3G9 (CA). **FRANKO, Larry, A.**; 22 Moss Hill Trail, Stittsville, Ontario K2S 1E2 (CA). **WILLE, Allan**; Suite 201, 188 Waverly St., Ottawa, Ontario K2P 0V6 (CA). **BEAUDOIN, Luc**; 24 Rue McElroy, Gatineau, Quebec J8R 2T8 (CA).

(74) **BRETT, R., Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 900, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 12/28, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/03375** (13) A1

(21) PCT/DE00/02132

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 228.6 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR MODIFYING TRANSMISSION RESOURCES BETWEEN A CENTRAL COMMUNICATION DEVICE AND SEVERAL DECENTRALISED COMMUNICATION DEVICES
• PROCEDE ET ENSEMBLE DE COMMUNICATION POUR L'ADAPTATION DE RESSOURCES TECHNIQUES DE TRANSMISSION ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION CENTRAL ET PLUSIEURS DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DECENTRALISES

(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) **HEIN, Georg** [DE/DE]; Dinkelsbühler Str. 51, D-81243 München (DE). **FRÖHLER, Josef** [DE/DE]; Bahnhofstr. 4, D-82065 Baierbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 01/03376** (13) A2

(21) PCT/EP00/07872

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401686.3 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SCHEME FOR PACKET ALLOCATION IN A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM
• SCHEMA D'ATTRIBUTION DE PAQUETS DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(72) **BAUDOIN, Cédric**; 36, avenue Marcel Langer, F-31400 Toulouse (FR). **BOUSQUET, Jacques**; 3, avenue de Wailly, F-78290 Croissy sur Seine (FR). **CALOT, Guillaume**; 28, rue Henri de Régnier, F-78000 Versailles (FR). **LAPAILLE, Cédric**; 5, place Maurice Berteaux, F-78400 Chatou (FR).

(74) **LAMOUREUX, Bernard** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AU JP KR.

---

(51)[7] **H04L 12/40**

(11) **WO 01/03377** (13) A1

(21) PCT/JP00/04421

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191250 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(30) 11/251134 **6 Sep/sep 1999 (06.09.1999)** JP

(30) 11/329517 **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE CONTROL METHOD AND PROGRAM RECORDED MEDIUM ON WHICH THE METHOD IS RECORDED
• PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME SUR LEQUEL CE PROCEDE EST ENREGISTRE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Masazumi** [JP/JP]; 11-14-301, Ikutama-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0071 (JP). **IITSUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-25-6, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 12/56, 12/24**

(11) **WO 01/03378** (13) A1

(21) PCT/CA00/00590

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,472 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ROUTE MONITORING GRAPHICAL USER INTERFACE, SYSTEM AND METHOD
• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE DE SUIVI DE VOIE D'ACHEMINEMENT, SYSTEME ET PROCEDE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **ROCHFORD, Suzanne, L.**; 96, rue de l'Aviron, Hull, Quebec J8Z 3G9 (CA). **FRANKO, Larry, A.**; 22 Moss Hill Trail, Stittsville, Ontario K2S 1E2 (CA). **WILLE, Allan**; Suite 201, 188 Waverly St., Ottawa, Ontario K2P 0V6 (CA).

(74) **BRETT, R., Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 900, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03379** (13) A1

(21) PCT/DE00/02160

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 423.8 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WIRELESS DATA TRANSMISSION NETWORK AND METHOD FOR THE MANAGEMENT OF THE SAME
• RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL, ET SON PROCEDE DE GESTION

(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) **SCHWARK, Uwe** [DE/DE]; Freiheitstr. 6, D-46399 Bocholt (DE). **BOLINTH, Edgar** [DE/DE]; Rheindahlener Str. 88, D-41189 Mönchengladbach (DE). **KERN, Ralf** [DE/DE]; Hildegardisstr. 1, D-46399 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H04L 12/56**

(11) **WO 01/03380** (13) A1

(21) PCT/JP99/03588

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SERVICE ALLOTTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE SERVICES

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROSE, Yoshitoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NOMURA, Yuji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KANO, Shinya** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki**; Nibancho Building, 3rd floor, 8-20 Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04L 12/56, H04Q 7/30**

(11) **WO 01/03381** (13) A1

(21) PCT/SE00/01092

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902553-8 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND MEANS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PACKET DATA UNITS IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET MOYEN PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES UNITES DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION RADIO CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WESTERBERG, Lars, Erik**; Hemmansvägen 7, S-122 38 Enskede (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/03382** (13) A1

(21) PCT/SE00/01389

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,300 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PACKET LOSS TOLERANT RESHAPING METHOD
• PROCEDE DE REMISE EN FORME TOLERANTE A LA PERTE DE PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LARSSON, Mikael**; Lilla slingan 18, S-192 73 Sollentuna (SE). **LARSSON, Peter**; Ballonggatan 2, 1tr, S-169 71 Solna (SE). **LJUNGGREN, Per**; Torstövägen 1, S-441 35 Alingsås (SE).

(74) **MILDH, Christer**; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 12/18**

(11) **WO 01/03383** (13) A1

(21) PCT/US00/18125

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,728 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • RECEIVER DRIVEN DIFFERENTIATED SERVICE MARKING FOR UNICAST AND MULTICAST APPLICATIONS
• MARQUE DE SERVICE DIFFERENCIEE COMMANDEE PAR UN RECEPTEUR POUR APPLICATIONS A DESTINATION UNIQUE ET A DESTINATION MULTIPLE

(71) **NOKIA INTERNET COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; Robert C. Rolnik, IPR, 313 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSKELAINEN, Petri** [FI/FI]; Kortelahdenkatu 19 E 103, FIN-33210 Tampere (FI). **RAJAHALME, Jarno** [FI/FI]; Oravatie 11, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).

(74) **ROLNIK, Robert**; 6000 Connection Drive, 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 01/03384** (13) A1

(21) PCT/US00/18157

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,793 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HIGH PERFORMANCE SWITCH FABRIC ELEMENT AND SWITCH SYSTEMS
• MATRICE DE COMMUTATION HAUTE PERFORMANCE ET SYSTEMES DE COMMUTATION

(71) **ANCOR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 6130 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9114 (US).

(72) **GEORGE, William, R.**; 6130 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9114 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 01/03385** (13) A1

(21) PCT/US00/09628

(22) **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,153 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR UN-TAGGED COMMAND QUEUING
• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN FILE D'ATTENTE DE COMMANDES NON ETIQUETEES

(71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite II-300, 9390 Research Boulevard, Austin, TX 78759 (US).

(72) **ARROYO, Keith, M.**; 13226 Kerrville Folkway, Austin, TX 78729 (US).

(74) **HULSEY, William, N., III**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 12/58**

(11) **WO 01/03386** (13) A1

(21) PCT/IB00/00241

(22) **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401680.6 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(30) 99401888.5 **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USE WITH E-MAIL
• PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A DES COURRIERS ELECTRONIQUES

(71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAYASSI, Mulham** [FR/FR]; Canal+ Société Anonyme, 34, Place Raoul Dautry, F-75516 Paris Cedex 15 (FR).

(74) **COZENS, Paul, Dennis**; Mathys & Squire, 101 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03387** (13) A1

(21) PCT/GB00/02583

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,633 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A THIN MULTIMEDIA COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ≤ MAIGRE ≥ MULTIMEDIA DE COMMUNICATION ET PROCEDE

(71) **AT & T LABORATORIES CAMBRIDGE LTD** [GB/GB]; 24a Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAFFORD-FRASER, James, Quentin** [GB/GB]; 10 Marlborough Court, Cambridge CB3 9BQ (GB). **HARTER, Andrew, Charles** [GB/GB]; Berry Cottage, 7 West Street, Comberton, Cambridge CB3 7DS (GB). **RICHARDSON, Tristan, John** [GB/GB]; 21A Grafton Street, Cambridge CB1 1DS (GB). **HOLLINGHURST, Nicholas, John** [GB/GB]; 6 Dalegarth, Hurst Park Avenue, Cambridge CB4 2AG (GB).

(74) **ROBINSON, John, S.**; Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/03388** (13) A1

(21) PCT/GB00/02587

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,633 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A THIN MULTIMEDIA COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION MULTIMEDIA DU TYPE CLIENT MAIGRE

(71) **AT & T LABORATORIES CAMBRIDGE LTD.** [GB/GB]; 24a Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAFFORD-FRASER, James, Quentin** [GB/GB]; 10 Marlborough Court, Cambridge CB3 9BQ (GB). **HARTER, Andrew, Charles** [GB/GB]; Berry Cottage, 7 West Street, Comberton, Cambridge CB3 7DS (GB). **RICHARDSON, Tristan, John** [GB/GB]; 21A Grafton Street, Cambridge CB1 1DS (GB). **HOLLINGHURST, Nicholas, John** [GB/GB]; 6 Dalegarth, Hurst Park Avenue, Cambridge CB4 2AG (GB).

(74) **ROBINSON, John, S.**; Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 29/06**

(11) **WO 01/03389** (13) A1

(21) PCT/GB00/02602

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,633 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A THIN MULTIMEDIA COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ≤ MAIGRE ≥ MULTIMEDIA DE COMMUNICATION ET PROCEDE

(71) **AT & T LABORATORIES CAMBRIDGE LTD.** [GB/GB]; 24a Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAFFORD-FRASER, James, Quentin** [GB/GB]; 10 Marlborough Court, Cambridge CB3 9BQ (GB). **HARTER, Andrew, Charles** [GB/GB]; Berry Cottage, 7 West Street, Comberton, Cambridge CB3 7DS (GB). **RICHARDSON, Tristan, John** [GB/GB]; 21A Grafton Street, Cambridge CB1 1DS (GB). **HOLLINGHURST, Nicholas, John** [GB/GB]; 6 Dalegarth, Hurst Park Avenue, Cambridge CB4 2AG (GB).

(74) **ROBINSON, John, S.**; Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/03390** (13) A1

(21) PCT/IL00/00355

(22) **18 Jun/juin 2000 (18.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130711 **30 Jun/juin 1999** IL **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HANDLING DIFFERENT TYPES OF TELECOMMUNICATION SIGNALS
• TRANSMISSION DE DIFFERENTS TYPES DE SIGNAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) **ECI TELECOM LTD.** [IL/IL]; Hasivim Street 30, 49517 Petach-Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUATA, Haim** [IL/IL]; Klauzner Street 38, 43367 Ra'anana (IL).

(74) **ECI TELECOM LTD.**; Patent and Trademark Dept., Hasivim Street 30, 49517 Petach-Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 12/66**

(11) **WO 01/03391** (13) A1

(21) PCT/AU00/00809

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1411 **5 Jul/juil 1999** AU **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DATA RATE ADAPTATION BETWEEN MOBILE OR FIXED STATIONS THROUGH FIXED TRANSIT NETWORK
• ADAPTATION DU DEBIT BINAIRE ENTRE STATIONS MOBILES OU FIXES DANS UN RESEAU DE TRANSIT FIXE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAF, Leslie** [AU/AU]; 3 Hender Court, Balwyn, VIC 3103 (AU). **HOLLIS, Mark** [AU/AU]; 1 Daintree Avenue, Park Orchard, Victoria 3114 (AU). **TERRILL, Stephen** [AU/SE]; Hamacker, Flemingatan 45, 4tr., S-112 32 Stockholm (SE). **GROVES, Christian** [AU/AU]; 21 Garden Avenue, Keilor, Victoria 3036 (AU). **NOGUERA-RODRIGUEZ, Juan** [ES/AU]; 348 Deakin Street, Essendon, Victoria 3040 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 12/66, H04M 7/00, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/03392** (13) A1

(21) PCT/EP00/06081

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,815 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VOICE-OVER-IP GATEWAY
• PASSERELLE VOCALE SUR L'INTERNET

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SINHA, Atul**; 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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 25/03**

(11) **WO 01/03393** (13) A1

(21) PCT/EP00/05983

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,121 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • POWER EFFICIENT EQUALIZATION
• EGALISEUR DE PUISSANCE EFFICACE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **STENSTRÖM, Niklas**; Fågelsångsgatan 27, S-252 20 Helsingborg (SE). **LINDOFF, Bengt**; Klarinettgränden 3B, S-224 68 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 25/03, 27/20**

(11) **WO 01/03394** (13) A1

(21) PCT/IB00/00978

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915434.6 **1 Jul/juil 1999** GB **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PULSE SHAPING DEVICE FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS
• DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'IMPULSIONS POUR SYSTEMES DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **NOKIA MOBILE PHONES** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **LOBO, Natividade**; 5 Ellison Close, Windsor, Berkshire SL4 4BZ (GB). **SALDANHA, Dean**; 11858 Caminito De Las Missiones, San Diego, CA 92128 (US). **ROUGHLEY, John**; 74 Foxs Furlong, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8WN (GB). **FURMIDGE, Simon**; 17 Ambleside Crescent, Folly Hill, Farnham, Surrey GU9 ORZ (GB).

(74) **HAWS, Helen** 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 25/06, 25/03**

(11) **WO 01/03395** (13) A1

(21) PCT/EP00/05756

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,020 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DC-OFFSET COMPENSATION IN A RADIO RECEIVER
• PROCEDE ET APPAREIL DE REALISATION DE LA COMPENSATION DE DECALAGE EN COURANT CONTINU DANS UN RECEPTEUR RADIO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **STENSTRÖM, Niklas**; Fågelsångsgatan 27, S-252 20 Helsingborg (SE). **LINDOFF, Bengt**; Klarinettgränden 3B, S-224 68 Lund (SE). **KULLENDORF, Nils**; Järavallsvägen 72, S-237 33 Bjärred (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 25/06**

(11) **WO 01/03396** (13) A2

(21) PCT/EP00/05979

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,230 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EQUALIZATION WITH DC-OFFSET COMPENSATION
• EGALISATION AVEC COMPENSATION DE DECALAGE EN CONTINU

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDOFF, Bengt**; Klarinettgränden 3B, S-224 68 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 LUND (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03397** (13) A1

(21) PCT/EP00/05982

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/340,254 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYNCHRONIZATION AND DETECTION OF MODULATION TYPE
• SYNCHRONISATION ET DETECTION DE TYPE DE MODULATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KHULLAR, Anders**; Trastvägen 20, S-237 37 Bjärred (SE). **STENSTRÖM, Niklas**; Fågelsångsgatan 27, S-252 20 Helsingborg (SE). **LINDOFF, Bengt**; Klarinettgränden 3B, S-224 68 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/00**

(11) **WO 01/03398** (13) A2

(21) PCT/GB00/02469

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,454 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DYNAMIC CONNECTION TO MULTIPLE ORIGIN SERVERS IN A TRANSCODING PROXY
• CONNEXION DYNAMIQUE A DES SERVEURS D'ORIGINES MULTIPLES DANS UN MANDATAIRE DE TRANSCODAGE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MC)

(72) **BELLWOOD, Thomas, Alexander**; 14924 Coredero Drive, Austin, TX 78717 (US). **LITA, Christian**; 11101 Appletree Lane, Austin, TX 78726 (US). **RUTKOWSKI, Matthew, Francis**; 816 Clarence Bohls Lane, Pflugerville, TX 78660 (US).

(74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 01/03399** (13) A2

(21) PCT/GB00/02601

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,633 **6 Jul/juil 1999** US **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A THIN MULTIMEDIA COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION MULTIMEDIA NON PROGRAMMABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **AT & T LABORATORIES CAMBRIDGE LTD.** [GB/GB]; 24a Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAFFORD-FRASER, James, Quentin** [GB/GB]; 10 Marlborough Court, Cambridge CB3 9BQ (GB). **HARTER, Andrew, Charles** [GB/GB]; Berry Cottage, 7 West Street, Comberton, Cambridge CB3 7DS (GB). **RICHARDSON, Tristan,**

John [GB/GB]; 21A Grafton Street, Cambridge CB1 1DS (GB). **HOLLINGHURST, Nicholas, John** [GB/GB]; 6 Dalegarth, Hurst Park Avenue, Cambridge CB4 2AG (GB).

(74) **ROBINSON, John, S.**; Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 01/03400** (13) A2

(21) PCT/IB00/00888

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,747 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • REAL-TIME TRAFFIC SHAPER WITH KEEP-ALIVE PROPERTY FOR BEST-EFFORT TRAFFIC
• MODELEUR DE TRAFIC EN TEMPS REEL DOTE D'UNE PROPRIETE D'ENTRETIEN PERMETTANT D'OBTENIR UN TRAFIC EN MODE EFFORT OPTIMAL

(71) **NOKIA INTERNET COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; Robert C. Rolnik, 313 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAISANEN, Vilho, I.** [FI/FI]; Laajavudrenrinne 6 E 29, FIN-01620 Vantaa (FI). **EKBERG, Jan-Erik** [FI/FI]; Seljatie 1 A 5, FIN-00320 Helsinki (FI).

(74) **ROLNIK, Robert**; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, H04Q 3/00**

(11) **WO 01/03401** (13) A1

(21) PCT/EP99/04624

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROVIDING CONNECTION CONTROL FOR SEPARATE LOGICAL CHANNELS IN H.323 MULTIMEDIA
• COMMANDE DE CONNEXION POUR CANAUX LOGIQUES SEPARES DANS UN SUPPORT MULTIMEDIA H.323

(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) **WALLENIUS, Jukka** [FI/FI]; Keinutie 8 G 41, FIN-00940 Helsinki (FI).

(74) **TRÖSCH, Hans-Ludwig** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/03402** (13) A1

(21) PCT/EP99/04625

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION

(71) **NOKIA COMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VITIKAINEN, Timo** [FI/FI]; Sinitaiscnpolku 4A3, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) **TRÖSCH, Hans-Ludwig** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/03403** (13) A1

(21) PCT/EP00/06119

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915581.4 **2 Jul/juil 1999** GB **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC INFORMATION SEARCH IN A NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHERCHE D'INFORMATION AUTOMATIQUE SUR UN RESEAU

(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) **WALLENIUS, Jukka** [FI/FI]; Keinutie 8 G 41, FIN-00940 Helsinki (FI).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/08, H04N 5/76, G06F 3/12, B41J 29/38**

(11) **WO 01/03404** (13) A1

(21) PCT/JP00/04471

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191026 **5 Jul/juil 1999** JP **(05.07.1999)**

(30) 11/233252 **19 Aug/août 1999** JP **(19.08.1999)**

(30) 11/248067 **1 Sep/sep 1999** JP **(01.09.1999)**

(30) 11/345470 **3 Dec/déc 1999** JP **(03.12.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMAGE PRINT SYSTEM
• SYSTEME D'IMPRESSION D'IMAGE

(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) **IHARA, Yushi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KITAMURA, Yoshio** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NARUSHIMA, Toshio** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NIIOKA,**

Makoto [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAWAMURA, Yuji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN IN KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04M 1/00, H04R 25/00**

(11) **WO 01/03405** (13) A1

(21) PCT/US00/16309

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,410 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMMUNICATION EARPIECE WITHOUT IMPULSE AND HIGH FREQUENCY NOISE
• OREILLETTE DE TELECOMMUNICATION DEPOURVUE DE BRUIT IMPULSIONNEL ET HAUTE FREQUENCE

(71, 72) **LIN, Chung-Yu** [—/—]; 29, Tunnel 152, Kuang Hwa 1st Road, Kaohsiung (TW). **CHEN, Chung, Chin** [US/US]; 625 Slaters Lane, 4th floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, Pllc, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/57**

(11) **WO 01/03406** (13) A1

(21) PCT/EP99/04519

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A CALLER PICTURE
• PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE L'IMAGE D'UN APPELANT

(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) **KALL, Jan** [FI/FI]; Jupperinmetsä 2B, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) **GRAMS, Klaus** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/652, 1/274**

(11) **WO 01/03407** (13) A1

(21) PCT/SE00/01187

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902509-0 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A PORTABLE COMMUNICATION APPARATUS AND A METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
• APPAREIL DE COMMUNICATION PORTATIF ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **VAN KETWITCH, Johan**; Föreningsgatan 43B, S-211 52 Malmö (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/725, H04B 1/38**

(11) **WO 01/03408** (13) A1

(21) PCT/DE00/02121

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 809.8 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMMUNICATION DEVICE FOR ACQUIRING, CONVERTING AND TRANSMITTING SIGNALS
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR CAPTER, CONVERTIR ET TRANSMETTRE DES SIGNAUX

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WIDL, Andreas** [DE/DE]; Elsässer Strasse 32, D-81667 München (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) JP KR SG US.

(84) 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, 1/274**

(11) **WO 01/03409** (13) A1

(21) PCT/EP00/06193

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,276,840 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** CA

(30) 09/507,685 **22 Feb/fév 2000 (22.02.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING A DATABASE IN PORTABLE COMMUNICATION DEVICES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SYNCHRONISER UNE BASE DE DONNEES DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PORTABLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NOVAK, Lars**; Måns Ols väg 13, S-237 91 Lund (SE). **BIRKLER, Jörgen**; N. Skolgatan 29 B, S-214 22 Malmö (SE). **AHLGREN, Kristina**; V. Rönneholmsvägen 42A, S-217 41 Malmö (SE). **GUSTAVSSON, Carl**; Kulgränden 15 A, S-226 49 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 3/487, 3/42, 11/08, 15/00, G06F 15/00, 17/60, 13/00, G10K 15/02, H04B 7/26, H04H 1/00, H04L 12/58**

(11) **WO 01/03410** (13) A1

(21) PCT/JP00/04274

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/190484 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(30) 2000/114641 **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRIBUTION SERVER
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS ET SERVEUR DE DISTRIBUTION

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(72) **HORI, Yoshihiro**; 5-1-12, Kuramae, Gifu-shi, Gifu 500-8233 (JP). **KANAMORI, Miwa**; 98-33, Nagamatsucho, Ogaki-shi, Gifu 503-0997 (JP). **MAKINO, Megumi**; 787-1, Matsuuchi, Wanouchicho, Anpachi-gun, Gifu 503-0215 (JP). **HIOKI, Toshiaki**; Apiesu ogaki 902, 29, Takeshimacho, Ogaki-shi, Gifu 503-0878 (JP).

(74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H04M 3/50, H04Q 7/22**

(11) **WO 01/03411** (13) A1

(21) PCT/SE00/01035

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) SE9902605-6 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS RELATING TO WIRELESS OFFICE SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL AFFERENTS A UN SYSTEME DE TELEGRAPHIE SANS FIL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDGREN, Magnus**; Lövgatan 2, S-582 45 Linköping (SE). **AXELSSON, John**; Nybygget Brokinds Gård, S-590 41 Rimforsa (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/533**

(11) **WO 01/03412** (13) A1

(21) PCT/CH99/00282

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION AND TRANSMISSION OF MESSAGES
• PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR LA DETECTION ET LA TRANSMISSION DE MESSAGES

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Alte Tiefenaustrasse 6, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H04M 9/00**

(11) **WO 01/03413** (13) A2

(21) PCT/EP00/06265

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99U000433 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** IT

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERPHONE APPARATUS WITH CONNECTION TO A CELLULAR TELEPHONE
• DISPOSITIF D'INTERPHONE AVEC CONNEXION POUR TELEPHONE CELLULAIRE

(71) **TELIT MOBILE TERMINALS S.P.A.** [IT/IT]; Viale Stazione di Prosecco, 5/b, I-34010 Sgonico (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIACHIN, Paolo** [IT/IT]; Via Papiniano, 2, I-34100 Trieste (IT).

(74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/00**

(11) **WO 01/03414** (13) A1

(21) PCT/US00/18242

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,109 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEANS AND APPARATUS FOR CONTROL OF REMOTE ELECTRICAL DEVICES
• MOYENS ET APPAREIL DE COMMANDE A DISTANCE DE DISPOSITIFS ELECTRIQUES

(71) **MUSCO CORPORATION** [US/US]; 100 1st Avenue West, P.O. Box 808, Oskaloosa, IA 52577 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROOKHAM, Joe, P.** [—/US]; 1818 "A" Avenue East, Oskaloosa, IA 52577 (US). **RIVERA, Antonio** [—/US]; 1013 North Market Street, Oskaloosa, IA 52577 (US). **FOSTER, Michael, B.** [—/US]; 2288 Lynn Avenue, Oskaloosa, IA 52577 (US). **MARSH, Ryan, A.** [—/US]; 520 High Avenue East, Oskaloosa, IA 52577 (US). **TIPPETT, Walter, R.** [—/US]; 501 21st Avenue West, Oskaloosa, IA 52577 (US). **COOLEY, Patrick, K.** [—/US]; 1105 Cedar Street, Wilton, IA 52778 (US).

(74) **HANSING, Mark, D.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE 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 17/00**

(11) **WO 01/03415** (13) A1

(21) PCT/US00/18065

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/2132 **1 Jul/juil 1999** ZA **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INFORMATION DISTRIBUTION METHOD
• PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATION

(71) **BRIGHTPOINT SA (PTY) LIMITED** [ZA/ZA]; Unit D, Alphen Square West, George Street, 2125 Randjespark, Midrand (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS US)

(71) **BRIGHTPOINT, INC.** [US/US]; 6402 Corporate Drive, Indianapolis, IN 46278 (US).
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **TURKINGTON, Bradley, James** [ZA/ZA]; Brightpoint SA (PTY) Ltd., Unit D, Alphen Square West, George Street, 2125 Randjespark, Midrand (ZA). **JONES, Glen, David** [ZA/ZA]; Brightpoint SA (PTY) Ltd., Unit D, Alphen Square West, George Street, 2125 Randjespark, Midrand (ZA). **KADING, Anton, Etienne** [ZA/ZA]; Brightpoint SA (PTY) Ltd., Unit D, Alphen Square West, George Street, 2125 Randjespark, Midrand (ZA).

(74) **GREENBAUM, Michael, C.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/38, G06T 11/60**

(11) **WO 01/03416** (13) A1

(21) PCT/JP00/04192

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188128 **1 Jul/juil 1999** JP **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BORDER ELIMINATING DEVICE, BORDER ELIMINATING METHOD, AND AUTHORING DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ELIMINATION DE BORDURE, ET DISPOSITIF DE CREATION

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMADA, Mitsunobu** [JP/JP]; 315, Shimokoshima, Takatori-cho, Takaichi-gun, Nara 635-0151 (JP). **NAKO, Kazuyuki** [JP/JP]; 13-4, Hikaridai 7-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). **SATO, Katsuhiko** [JP/JP]; Raporu Tenri 402, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **TANAKA, Hideaki** [JP/JP]; 170, Tsutsui-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123 (JP).

(74) **SAIKYO, Keiichiro** et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 1/40, 1/387, G06T 7/00, 5/00**

(11) **WO 01/03417** (13) A1

(21) PCT/JP00/04349

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188357 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(30) 2000/62134 **7 Mar/mar 2000** JP **(07.03.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMAGE RECOGNITION DEVICE, IMAGE FORMING DEVICE, AND RECORDED MEDIUM
• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IMAGE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKIUCHI, Takashi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **HIRAISHI, Junji** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **TANIGUCHI, Keitaro** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).

(74) **MATSUI, Shinichi**; Akasaka nanabankan 106, 6-41, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 3/15**

(11) **WO 01/03418** (13) A1

(21) PCT/EP00/06041

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202289.7 **5 Jul/juil 1999** EP **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMAGE DETECTOR
• DETECTEUR D'IMAGES

(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 DE)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72) **CONRADS, Norbert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHIEBEL, Ulrich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WIECZOREK, Herfried, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) 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 3/15**

(11) **WO 01/03419** (13) A1

(21) PCT/FR00/01795

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08707 **6 Jul/juil 1999** FR **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A PHOTOSENSITIVE DEVICE FOR PRODUCING GOOD QUALITY IMAGES
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF PHOTOSENSIBLE APTE A PRODUIRE DES IMAGES DE BONNE QUALITE

(71) **TRIXELL S.A.S.** [FR/FR]; Z.I. Centr'Alp, F-38430 Moirans (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUCOURANT, Thierry** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CHAUSSAT, Christophe** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **NEYRET, Robert** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BARNICHON, Christophe** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **ATOYAN, Clément** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **APART, Paul** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du

Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **SIMONNET, Christine** et al. / etc.; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 3/233, 9/28**

(11) **WO 01/03420** (13) A1

(21) PCT/EP00/05913

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/343,907 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING CONVERGENCE AND GEOMETRY ERRORS IN DISPLAY DEVICES
• PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION D'ERREURS DE CONVERGENCE ET DE GEOMETRIE DANS DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PRONKINE, Viatcheslav**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) 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 5/00, 7/14, 7/16, 7/173**

(11) **WO 01/03421** (13) A1

(21) PCT/IB00/00968

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401680.6 **5 Jul/juil 1999** EP **(05.07.1999)**

(30) 99401889.3 **23 Jul/juil 1999** EP **(23.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMMUNICATION METHODS AND APPARATUS
• PROCEDES ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai Andre Citroen, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBOUILL, Gilles** [FR/FR]; Canal Technologies Societe Anonyme, 34, place Raoul Dautry, F-75516 Paris Cedex 15 (FR).

(74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/00**

(11) **WO 01/03422** (13) A2

(21) PCT/IB00/00970

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401680.6 **5 Jul/juil 1999** EP **(05.07.1999)**

(30) 99401890.1 **23 Jul/juil 1999** EP **(23.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INTERNET SUBSCRIBER MANAGEMENT
• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS CONCERNANT DES ABONNES A INTERNET

(71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, Cedex 15, F-75711 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBOUILL, Gilles** [FR/FR]; Canal+ Technologies Société Anonyme, 34, place Raoul Dautry, F-75516 Paris Cedex 15 (FR).

(74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/217, 5/33**

(11) **WO 01/03423** (13) A1

(21) PCT/US00/17622

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,242 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVED METHODS OF NON-UNIFORMITY COMPENSATION FOR INFRARED DETECTOR ARRAYS
• PERFECTIONNEMENTS DE PROCEDES DE CORRECTION DE PERTE D'UNIFORMITE POUR DES MATRICES DE DETECTION INFRAROUGE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **YOUNG, Ching-ju, Jennifer**; 6531 Embers Road, Dallas, TX 75248 (US). **MCCORMACK, Kent**; 400 Ridgeview, Richardson, TX 75080 (US). **TURNER, Larry, A.**; 7301 Tiki Avenue, Cincinnati, OH 45243 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/44, 7/08**

(11) **WO 01/03424** (13) A1

(21) PCT/US00/18489

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/236,994 **26 Jan/jan 1999** US **(26.01.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DIGITAL TELEVISION SYSTEM FOR REDUCING CO-CHANNEL INTERFERENCE IN 8 MHZ CHANNELS
• SYSTEME DE TELEVISION NUMERIQUE PERMETTANT DE REDUIRE UN BROUILLAGE DANS UNE MEME VOIE DANS DES CANAUX DE 8 MHZ

(71) **ZENITH ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1000 N. Milwaukee Avenue, Glenview, IL 60025 (US).

(72) **MYCYNEK, Victor, G.**; 320 Ambleside Road, Des Plaines, IL 60016 (US).

(74) **JOIKE, Trevor, B.**; 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 DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF

BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/445**

(11) **WO 01/03425** (13) A1

(21) PCT/EP00/06076

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,338 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CAPTURING BROADCAST EPG DATA FOR PROGRAM TITLE DISPLAY
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CAPTURER DES DONNEES EPG DE RADIODIFFUSION AFIN D'AFFICHER UN TITRE DE PROGRAMME

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **TROVATO, Karen, I.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 5/445**

(11) **WO 01/03426** (13) A1

(21) PCT/US99/14832

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DBS FEATURE EXTENSION ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D'EXTENSION DE CARACTERISTIQUE DBS

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEHMEYER, Keith, Reynolds** [US/US]; 6411 Columbia Circle, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543-5312 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/445**

(11) **WO 01/03427** (13) A1

(21) PCT/US00/17074

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,190 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SERVICE NAVIGATION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE NAVIGATION DANS DES SERVICES

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Barnhardt, Hubert, J., III, Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **JERDING, Dean, F.**; 315 Seventeenth Fwy., Roswell, GA 30076 (US).

(74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 5/782**

(11) **WO 01/03428** (13) A1

(21) PCT/DE00/02239

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 575.7 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PROGRAMMABLE MEMORY DEVICE FOR TELEVISION SIGNALS
• DISPOSITIF PROGRAMMABLE POUR LA MISE EN MEMOIRE DE SIGNAUX DE TELEVISION

(71, 72) **ZAHN, Matthias** [DE/DE]; Bandelstrasse 24, D-80638 München (DE).

(74) **VERSCHT, Thomas, K.**; Agnesstrasse 64, D-80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/91**

(11) **WO 01/03429** (13) A2

(21) PCT/EP00/06169

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401684.8 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** EP

(30) 99402594.8 **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUTOMATIC EXTRACTION METHOD OF THE STRUCTURE OF A VIDEO SEQUENCE
• PROCEDE D'EXTRACTION AUTOMATIQUE DE LA STRUCTURE D'UNE SEQUENCE VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LLACH-PINSACH, Joan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SALEMBIER, Philippe**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 5/91**

(11) **WO 01/03430** (13) A2

(21) PCT/EP00/06333

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401684.8 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** EP

(30) 99402661.5 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUTOMATIC EXTRACTION METHOD OF THE STRUCTURE OF A VIDEO SEQUENCE
• PROCEDE D'EXTRACTION AUTOMATIQUE DE LA STRUCTURE D'UNE SEQUENCE VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LLACH-PINSACH, Joan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SALEMBIER, Philippe**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **H04N 5/92, 5/91, 5/907**

(11) **WO 01/03431** (13) A1

(21) PCT/JP99/05107

(22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189868 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VIDEO RECORDING METHOD AND APPARATUS, VIDEO REPRODUCING METHOD AND APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT VIDEO, PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION

VIDEO, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **HITACHI, LTD.** [US/US]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Masaru** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Digital Media Systems R & D Division, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokahama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **SHIOKAWA, Junji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Digital Media Systems R & D Division, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokahama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyuda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04N 5/93, 5/225**

(11) **WO 01/03432** (13) A1

(21) PCT/US00/17671

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,232 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ACTUAL SIZE IMAGE DISPLAY
• AFFICHAGE D'IMAGE GRANDEUR NATURE

(71) **SONY CORPORATION OF AMERICA** [—/US]; 550 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **TOTSUKA, Keiichi**; 43 Mariners Cove, Edgewater, NJ 07020 (US). **KITSUKAWA, Takamasa**; 425 Ritgers Court, Wycoff, NJ 07481 (US).

(74) **TOBIN, Christopher, M.** et al. / etc.; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/08, G06F 3/033, G06K 11/18**

(11) **WO 01/03433** (13) A1

(21) PCT/AU00/00762

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1313 **30 Jun/juin 1999** AU **(30.06.1999)**

(30) PQ 4392 **1 Dec/déc 1999** AU **(01.12.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING A VIDEO-RELATED DOCUMENT
• PROCEDE ET SYSTEME D'OBTENTION D'UN DOCUMENT RELATIF A UNE VIDEO

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **LAPSTUN, Jacqueline, Anne** [AU/AU]; 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/08**

(11) **WO 01/03434** (13) A1

(21) PCT/US00/18169

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,135 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(30) 60/154,102 **15 Sep/sep 1999** US **(15.09.1999)**

(30) 09/608,679 **29 Jun/juin 2000** US **(29.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MULTIPLE TONE DATA ENCODING AND DECODING IN VIDEO CARRIER SIGNALS
• CODAGE/DECODAGE DE DONNEES A TONALITES MULTIPLES DANS DES SIGNAUX DE PORTEUSE

(63) US 60/154,102 (CIP)
15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)
US 60/142,135 (CIP)
1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
US 09/608,679 (CIP)
29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(71) **GAMUT INTERACTIVE** [US/US]; Suite C226, 7373 North Scottsdale Road, Scottsdale, AZ 85253 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINCOLN, Larry, A.** [US/US]; 554 Clauser Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **DECKER, David** [US/US]; * (US).

(74) **GILMORE, John, O.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/15**

(11) **WO 01/03435** (13) A1

(21) PCT/SE00/01409

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902626-2 **6 Jul/juil 1999** SE **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VIDEO CONFERENCE SYSTEM FOR TRANSMISSION OF INFORMATION
• SYSTEME CONFERENCE VIDEO DESTINE A LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYSTEDT, Per** [SE/SE]; Folkungagatan 132C, S-116 30 Stockholm (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 01/03436** (13) A1

(21) PCT/JP00/04395

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/188874 **2 Jul/juil 1999** JP **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTENTS RECEIVING SYSTEM AND CONTENTS RECEIVING METHOD
• SYSTEME DE RECEPTION DE CONTENU ET PROCEDE ASSOCIE

(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) **HOSODA, Takashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor,Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)[7] **H04N 7/18, 9/47**

(11) **WO 01/03437** (13) A1

(21) PCT/US00/40284

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,477 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • WIRELESS AIRCRAFT DATA SYSTEM
• SYSTEME DE DONNEES POUR AERONEF

(63) US 09/347,477 (CON) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(71) **CLEARDATA CORPORATION** [US/US]; 5117 Sealands Lane, Fort Worth, TX 76116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWERS, R., Kenneth** [US/US]; 5117 Sealands Lane, Fort Worth, TX 76116 (US).

(74) **ALBANESI, Todd, E.** et al. / etc.; Crutsinger & Booth, 1601 Elm Street, Suite 1950, Dallas, TX 75201-4744 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/20**

(11) **WO 01/03438** (13) A2

(21) PCT/US00/18143

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,089 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 60/163,028 **2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)** US

(30) 09/503,097 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US

(30) 09/553,884 **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MOBILE AND HAND-HELD BROADCAST VIDEO EARTH STATION TERMINALS AND METHODS FOR COMMUNICATING WITH EARTH TERMINALS VIA SATELLITES
• TERMINAUX MOBILES PORTABLES POUR VIDEOTRANSMISSION A PARTIR DE STATIONS TERRESTRES ET PROCEDES DE COMMUNICATION AVEC DES TERMINAUX TERRESTRES PAR SATELLITE

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OFNEW YORK** [US/US]; Broadway and 116th Street, New York, NY 10027 (US). **CAMSAT L.L.C.** [US/US]; 630 Fifth Avenue, Suite 3163, New York, NY 10111 (US).

(72) **ELEFTHERIADIS, Alexandros**; 560 Riverside Drive, Apt. 4L, New York, NY 10027 (US). **DIAMENT, Paul**; 148 Wellington Avenue, New Rochelle, NY 10804 (US). **SCHONFELD, Reese**; 1 West 67th Street, Apt. 314, New York, NY 10023 (US). **REVERAND, John**; 8 The Bichops Avenue, London N2 0AN (GB). **KUCAR, Andy, D.**; 11 Degas Court, Ottawa, Ontario K1G 5S8 (CA).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/24**

(11) **WO 01/03439** (13) A1

(21) PCT/KR00/00710

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/26784 **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)** KR

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR DOMINANT COLOR SETTING OF VIDEO REGION AND DATA STRUCTURE AND METHOD OF CONFIDENCE MEASURE EXTRACTION
• PROCEDE DE DEFINITION D'UNE COULEUR DOMINANTE D'UNE ZONE VIDEO ET D'UNE STRUCTURE DE DONNEES, ET PROCEDE D'EXTRACTION D'UNE MESURE DE CERTITUDE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

(72) **KIM, Hyeon, Jun**; Hansin Life Apt., 109-302, Bundang-dong, Bundang-ku, Sungnam, Kyungki-do 463-030 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Building 4th Floor, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/24, 7/08, H04J 1/00**

(11) **WO 01/03440** (13) A1

(21) PCT/US00/08679

(22) **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,077 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING MULTIPLE INDEPENDENT QAM CHANNELS
• PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION DE MULTIPLES CANAUX MAQ INDEPENDANTS

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **KOLBER, Mark**; 134 Merry Dell Drive, Churchville, PA 19067 (US). **OVADIA, Shlomo**; 798 Dawes Drive, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **NICHOLS, Steven, L.**; Rader Fishman & Grauer PLLC, Suite 501, 1233 20th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/26**

(11) **WO 01/03441** (13) A1

(21) PCT/EP00/06243

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,881 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED FINE GRANULAR SCALABLE VIDEO USING BASE LAYER CODING INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'ECHELONNABILITE GRANULAIRE D'UNE VIDEO AU MOYEN D'UNE INFORMATION DE CODAGE DE COUCHE DE BASE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DER SCHAAR, Mihaela**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHEN, Yingwei**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656

AA Eindhoven (NL). **RADHA, Hayder**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/26, 7/30, 1/41**

(11) **WO 01/03442** (13) A1

(21) PCT/EP00/06328

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,882 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SCALABLE VIDEO CODING
• SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE DE VIDEO EVOLUTIVE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **CHEN, Yingwei**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RADHA, Hayder**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER SCHAAR, Mihaela**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 01/03443** (13) A2

(21) PCT/IB00/01708

(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/128,786 **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • GATEWAY LOCATION REGISTER FAULT RECOVERY
• REPRISE SUR INCIDENT DANS UN RESEAU COMPRENANT UN ENREGISTREUR DE LOCALISATIONS DE PASSERELLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RUNE, Johan**; Motionsvagen 5, S-181 30 Lidingo (SE). **HU, Yun, Chao**; 68-29 Honmoku-Motomachi, Naka-ku, Yokohama 231 (JP). **NOGUERA-RODRIGUEZ, Juan**; 1-34-10-602 Ishiwara, Sumida-ku, Tokyo 130-0011 (JP).

(74) **PALAN, Stephen, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03444** (13) A2

(21) PCT/US00/18715

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,592 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(30) 60/149,654 **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)** US

(30) 09/536,727 **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EXPECTED VALUE METHODS AND SYSTEMS FOR PAYING AND QUALIFYING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT DE VALEUR ATTENDUE ET DE SPÉCIFICATION DE QUALIFICATION

(71, 72) **ROSSIDES, Michael, T.** [US/US]; 11167 E. Mirasol Circle, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(81) AT BR CA CN CZ DE DK ES GB HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SE SG TR US VN.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04Q 1/00**

(11) **WO 01/03445** (13) A2

(21) PCT/DE00/02021

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 458.0 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING TONE RINGING FREQUENCY
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA SONNERIE ET LA FREQUENCE ACOUSTIQUE

(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) **MEISNER, Armin** [DE/DE]; Ludwigstrasse 4, D-64354 Rheinheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03446** (13) A1

(21) PCT/EP00/05993

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915427.0 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • NUMBER PORTABILITY SERVICE IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• SERVICE DE PORTABILITE DES NUMEROS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIKKULA, Jari** [FI/FI]; Vaihtirinne 3B1, FIN-00370 Helsinki (FI).

(74) **RUUSKANEN, Juha-Pekka** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03447** (13) A2

(21) PCT/EP00/06266

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990554 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** IE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AN INTELLIGENT NETWORK MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE RESEAU INTELLIGENT

(71) **PHONE.COM, INC.** [US/US]; 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCCONNELL, Richard** [GB/US]; 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03448** (13) A2

(21) PCT/FI00/00615

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991536 **5 Jul/juil 1999** FI **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR SELECTION OF CODING METHOD
• PROCEDE DE SELECTION DE METHODE DE CODAGE

(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) **HOLMA, Harri** [FI/FI]; Itätuulenkuja 1 B 32, FIN-02100 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 01/03449** (13) A1

(21) PCT/EP99/04520

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • TELECOMMUNICATION NETWORK AND ROUTING METHOD
• RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEHTIMÄKI, Matti** [FI/FI]; Kyymkysmäki 16 A 4, FIN-02600 Espoo (FI). **SUVANEN, Jyri** [FI/FI]; Väinö Auern Katu 1 W 24, FIN-00560 Helsinki (FI).

(74) **GRAMS, Klaus** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 01/03450** (13) A1

(21) PCT/FI00/00512

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991492 **30 Jun/juin 1999** FI **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • BEARER ADAPTER MANAGEMENT AT A GATEWAY SERVER
• GESTIONNAIRE D'ADAPTATEURS DE SUPPORT AU NIVEAU D'UN SERVEUR DE PASSERELLE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RANTO, Kyösti** [FI/FI]; Suvantokatu 1 D 43, FIN-33100 Tampere (FI). **EEROLA, Severi** [FI/FI]; Vuorenhaantie 2, FIN-33960 Pirkkala (FI). **PENTIKÄINEN, Pasi** [FI/FI]; Verkatehtaankatu 5 C 12, FIN-33100 Tampere (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 319, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AG 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**

(11) **WO 01/03451** (13) A1

(21) PCT/SE00/01318

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,023 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VARIABLE FAST PAGE MODE
• MODE PAGE PRESENTANT UNE RAPIDITE VARIABLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDSKOG, Jan**; Rådavägen 54, S-435 43 Pixbo (SE). **RYDNELL, Gunnar**; Magasinsvägen 4, S-430 65 Rävlanda (SE). **POHJANVUORI, Timo**; Sveagatan 2C, S-413 14 Göteborg (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 01/03452** (13) A1

(21) PCT/SE00/01357

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,022 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • UPLINK DETECTION OF SCHEDULED MOBILE
• DETECTION AMONT D'UNE STATION MOBILE EN LISTE D'ATTENTE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDSKOG, Jan**; Rådavägen 54, S-435 43 Pixbo (SE). **RYDNELL, Gunnar**; Magasinsvägen 4, S-430 65 Rävlanda (SE). **POHJANVUORI, Timo**; Sveagatan 2C, S-413 14 Göteborg (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03453** (13) A1

(21) PCT/EP00/05136

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99112948.7 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE FLEXIBILITY OF A COMMUNICATION NETWORK WITH SEPARATED CALL CONTROL AND BEARER CONTROL
• PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LA FLEXIBILITE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION AVEC SEPARATION DE LA COMMANDE D'APPEL ET DE LA COMMANDE DU DETENTEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **STÜMPERT, Martin**; Hundsbrunnertalstr. 22, D-67691 Hochspeyer (DE). **SUIHKO, Timo**; Sandweg 35, D-52072 Aachen (DE).

(74) **TONSCHEIDT, Andreas**; Ericsson Eurolab 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03454** (13) A1

(21) PCT/IB00/00989

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915301.7 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SERVICE MANAGEMENT
• GESTION DE SERVICES

(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) **AHMAVAARA, Kalle** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/03455** (13) A1

(21) PCT/DK00/00363

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00973 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DK

(30) PA 1999 01425 **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)** DK

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD OF TRANSMITTING DATA ITEMS TO A NUMBER OF MOBILE STATIONS, A MOBILE STATION, AND A STORAGE MODULE
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'ARTICLES DE DONNEES A UN CERTAIN NOMBRE DE STATIONS MOBILES, STATION MOBILE, ET MODULE DE STOCKAGE

(71) **IFX SCANDINAVIA APS** [DK/DK]; Bredgade 20, DK-1260 Copenhagen K (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRØLL, Bo** [DK/GB]; 54B Clifton Gardens, Little Venice, London W9 1AU (GB).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/03456** (13) A1

(21) PCT/DK00/00364

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00972 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** DK

(30) PA 1999 01426 **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)** DK

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A METHOD OF TRANSMITTING DATA ITEMS TO A NUMBER OF MOBILE STATIONS, A MOBILE STATION, AND A STORAGE MODULE
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'ELEMENTS DE DONNEES VERS PLUSIEURS STATIONS MOBILES, STATION MOBILE ET MODULE DE STOCKAGE

(71) **IFX SCANDINAVIA APS** [DK/DK]; Bredgade 20, DK-1260 Copenhagen K (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRØLL, Bo** [DK/GB]; 54B Clifton Gardens, Little Venice, London W9 1AU (GB).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/03457** (13) A1

(21) PCT/US00/08680

(22) **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,387 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY ANSWERING AN INCOMING CALL ON A CORDLESS OR WIRELESS PHONE
• PROCEDE ET APPAREIL DE REPONSE AUTOMATIQUE A UN APPEL ENTRANT SUR UN TELEPHONE SANS CORDON OU SANS FIL

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **XIANG, Danlin**; 7965 Dormouse Court, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **NICHOLS, Steven, L.**; Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03458** (13) A1

(21) PCT/SE00/01419

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902606-4 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • AUTOMATIC IMPLEMENTATION OF CHANNEL PLAN CHANGE IN CELLULAR NETWORK
• APPLICATION AUTOMATIQUE D'UN CHANGEMENT DE PLAN DE DISPOSITION DES VOIES DANS UN RESEAU CELLULAIRE

(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) **EKSTAM, Hanna, Maria** [SE/SE]; Rydsvägen 32C, S-584 31 Linköping (SE). **ENELAND, Simon, Henrik, Mattias** [SE/SE]; Skälleryd Skackemålen, S-595 91 Mjölby (SE). **LARSSON, Gunilla** [SE/NO]; Blåveissteien 3, N-3400 Lier (NO). **MADSEN, Eva** [SE/SE]; Spantvägen 17, S-590 77 Vreta Kloster (SE). **PALM, Håkan, Lars** [SE/SE]; Iliongränden 199, S-224 72 Lund (SE). **SCHULTZ, Johan** [SE/SE]; Hedborns gatan 25, S-584 37 Linköping (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/36**

(11) **WO 01/03459** (13) A1

(21) PCT/US00/17968

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,914 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF ESTABLISHING AN ADAPTIVE PUBLIC NEIGHBOR CELL LIST FOR MOBILE STATIONS OF A PRIVATE CELLULAR SYSTEM
• PROCEDE DE CONSTITUTION D'UNE LISTE DE CELLULE VOISINE PUBLIQUE ADAPTATIVE POUR STATIONS MOBILES D'UN SYSTEME CELLULAIRE PRIVE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WALLSTEDT, Kenneth, Y.**; 302-S Copperline Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **HÖGLUND, Mats**; 223 Gregory Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/03460** (13) A1

(21) PCT/DE00/02175

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 130.7 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD FOR CALLING SUBSCRIBER STATIONS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE POUR L'APPEL DE POSTES D'ABONNES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(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) **PURAT, Marcus** [DE/DE]; Ferdinandstrasse 13, D-12209 Berlin (DE). **KÖHN, Reinhard** [DE/DE]; Homburger Strasse 21, D-14197 Berlin (DE). **SOMMER, Volker** [DE/DE]; Schwabstedter Weg 6, D-13503 Berlin (DE). **ULRICH, Thomas** [DE/DE]; Sandhauser Strasse 109 B, D-13505 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) CA CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/03461** (13) A1

(21) PCT/EP99/04518

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HANDLING A MULTIMEDIA CALL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'UN APPEL MULTIMEDIA

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALL, Jan** [FI/FI]; Jupperinmetsä 2B, FIN-02730 Espoo (FI). **MUHONEN, Ahti** [FI/FI]; Nokia Telecommunications Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **SALONEN, Jouni** [FI/FI]; Nokia Telecommunications Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **HONKO, Harri** [FI/FI]; Nokia Telecommunications Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **TRÖSCH, Hans-Ludwig** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03462** (13) A1

(21) PCT/EP00/06170

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915841.2 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOCATION OF A MOBILE STATION IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• LOCALISATION D'UNE STATION MOBILE 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) **KALLIOJÄRVI, Kari** [FI/FI]; Peräläntie 6, FIN-02880 Veikkola (FI).

(74) **RUUSKANEN, Juha-Pekka** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03463** (13) A1

(21) PCT/FI00/00595

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991521 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ARRANGING CONTROL SIGNALLINGS IN TELECOMMUNICATION SYSTEM
• AMENAGEMENT DE SIGNAUX DE COMMANDE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAJANIEMI, Jaakko** [FI/FI]; Lapinrinne 2 A 11, FIN-00180 Helsinki (FI). **EINOLA, Heikki** [FI/FI]; Kaksoiskiventie 7-9 B 5, FIN-02760 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 01/03464** (13) A1

(21) PCT/US00/18599

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,442 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EDGE OF COVERAGE DETECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE BORDURE DE COUVERTURE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ACHOUR, Baaziz**; 4215 Camino Sandoval, San Diego, CA 92130 (US). **HUGHES, Robbin**; 7133 Blakstad Court, San Diego, CA 92126 (US). **USMANI, Farrukh**; 8012 Santa Arminta, San Diego, CA 92126 (US). **AHSAN, Syed, N.**; 8272 Flanders Drive, #23, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 11/00**

(11) **WO 01/03465** (13) A2

(21) PCT/DE00/02131

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 116.6 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • COMMUNICATION METHOD
• PROCEDE DE TRANSMISSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKE, Armin** [DE/DE]; St.-Christophorus-Str. 29, 84539 Ampfing (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) CN DE US.

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 01/03466** (13) A2

(21) PCT/EP00/05962

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202162.6 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • LOUDSPEAKER PROTECTION SYSTEM HAVING FREQUENCY BAND SELECTIVE AUDIO POWER CONTROL
• SYSTEME DE PROTECTION DE HAUT-PARLEUR CONTENANT UNE COMMANDE DE PUISSANCE AUDIO A SELECTION DE BANDE DE FREQUENCES

(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) **AARTS, Ronaldus, M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIEUWENDIJK, Joris, A., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 01/03467** (13) A2

(21) PCT/GB00/02353

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915361.1 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ACOUSTIC DEVICE
• DISPOSITIF ACOUSTIQUE

(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLIS, Christien** [GB/GB]; Briar Cottage, 3 Barley Road, Great Chishill, Hertfordshire SG8 8SB (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03468** (13) A2

(21) PCT/US00/18688

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,416 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ACOUSTIC PROTECTIVE COVER ASSEMBLY
• BOITIER DE PROTECTION ACOUSTIQUE

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) **BANTER, Chad, Anthony**; 109 Willamette Drive, Bear, DE 19701 (US). **CHAPMAN, Brian, G.**; 26 Tally Ho Drive, Elkton, MD 21921 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04R 25/00**

(11) **WO 01/03469** (13) A1

(21) PCT/US00/16308

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,411 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EARPIECE WITHOUT IMPULSE AND HIGH FREQUENCY NOISE
• ECOUTEUR SANS IMPULSION ET SANS BRUIT HAUTE FREQUENCE

(71) **CHEN, Chung, Chin** [US/US]; 625 Slaters Lane, 4th floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(71, 72) **LIN, Chung-Yu** [—/—]; 29, Tunnel 152, Kuang Hwa 1st Road, Kaohsiung (TW).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03470** (13) A1

(21) PCT/US00/18397

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/345,135 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • EARPHONE WITHOUT IMPULSE NOISE AND SURROUNDINGS BLOCKADE
• ECOUTEUR ETOUFFANT LE BRUIT IMPULSIF ET PERMETTANT D'ENTENDRE LES BRUITS EXTERIEURS

(71) **ELLIOTT, Clyde, Bruce** [US/US]; 3348, Lincoln St., Riverside, CA 92503 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LIN, Chung-Yu** [—/—]; 29, Tunnel 152, Kuang Hwa 1st Rd., Kaohsiung (TW).

(74) **CHAN, Raymond, Y.**; 1050 Oakdale Lane, Arcadia, CA 91006 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04S 3/00, H04R 5/02**

(11) **WO 01/03471** (13) A1

(21) PCT/JP00/04460

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/191445 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** JP

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • VEHICLE-MOUNTED ACOUSTIC SYSTEM
• SYSTEME ACOUSTIQUE EMBARQUE SUR AUTOMOBILE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Yoshio** [JP/JP]; 2-17-409, Hatsu-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0833 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05B 3/16**

(11) **WO 01/03472** (13) A1

(21) PCT/US00/17584

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,119 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • THIN FILM THERMOCOUPLE
• THERMOCOUPLE A FILM MINCE

(71) **THERMO.STONE USA, LLC** [US/US]; 791 Neeson Road, Marina, CA 93933 (US).

(72) **FELDMAN, Bernard**; No. 1 Blake Avenue, Corralitos, CA 95076 (US).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/80, B01J 19/12**

(11) **WO 01/03473** (13) A1

(21) PCT/GB00/02356

(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915247.2 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** GB

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO APPARATUS AND PROCESSES SUITABLE FOR TYRE DEGRADATION
• APPAREIL ET PROCEDE AMELIORES PERMETTANT DE DESINTEGRER LES PNEUMATIQUES

(71) **AMAT LIMITED** [GB/GB]; Quakers Coppice, Crew Gates Industrial Estate, Crewe, Cheshire CW1 6FA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKEELS, Peter, Ryan** [GB/GB]; 30 Heath Road, Sandbatch, Cheshire CW11 2JD (GB). **BELL, James, Richard** [GB/GB]; Carleton Dene, Longtown, Cumbria CA6 5SQ (GB).

(74) **JAMES, Michael, John, Gwynne** et al. / etc.; Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/08**

(11) **WO 01/03474** (13) A1

(21) PCT/DE00/00989

(22) **1 Apr/avr 2000 (01.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 174.3 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • CONTROL CIRCUIT FOR LED AND CORRESPONDING OPERATING METHOD
• CIRCUIT DE COMMANDE DE DEL ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT CIRCUIT

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE). **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO OHG** [DE/DE]; Werner-Werk-Strasse 2, D-93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIEBL, Alois** [DE/DE]; Mainburgerstrasse 12, D-93358 St. Johann (DE). **SCHELLHORN, Franz** [DE/DE]; Dr. Johann-Mayer-Strasse 14, D-93049 Regensburg (DE). **HIRSCHMANN, Günther** [AT/DE]; Etzwiesenstrasse 34, D-81735 München (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05B 37/02, H02J 13/00**

(11) **WO 01/03475** (13) A1

(21) PCT/DK00/00349

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00946 **30 Jun/juin 1999** DK **(30.06.1999)**

(30) 60/214,576 **28 Jun/juin 2000** US **(28.06.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SWITCH CONTROL UNIT
• UNITE DE COMMANDE DE COMMUTATEUR

(71) **JAHN ELEKTRONIK v/FLEMMING JAHN** [DK/DK]; Poppelvej 21, DK-2791 Dragoer (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEMMING, Jahn** [DK/DK]; Poppelvej 21, DK-2791 Dragoer (DK).

(74) **HØIBERG APS**; Nr. Farimagsgade 37, DK-1364 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 41/24**

(11) **WO 01/03476** (13) A1

(21) PCT/US00/17861

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,872 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) 09/531,507 **21 Mar/mar 2000** US **(21.03.2000)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • INDUCTIVE ELECTRODELESS LAMP PROVIDING ROTATING ELECTRIC FIELD
• LAMPES SANS ELECTRODES A INDUCTION ET A CHAMP ELECTRIQUE TOURNANT

(71) **FUSION LIGHTING, INC.** [US/US]; 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855-2730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACLENNAN, Donald, A.** [US/US]; 9718 Athletic Way, Gaithersburg, MD 20878 (US). **TURNER, Brian, P.** [US/US]; 10235 Crosscut Way, Damascus, MD 20872 (US). **BASS, Gary, K.** [US/US]; 13691 Lexington Drive, Mt. Airy, MD 21771 (US). **KIRKPATRICK, Douglas, A.** [US/US]; 10929 Beach Mill Road, Great Falls, VA 22066 (US). **SIMPSON, James, E.** [US/US]; 8 Cottonwood Court, Gaithersburg, MD 20877 (US). **TRIMBLE, William, C.** [US/US]; 10759 Evening Wind Court, Columbia, MD 21044 (US). **URY, Michael, G.** [US/US]; 5 Seekonk Cross Road, Great Barrington, MA 01230 (US).

(74) **STEINER, Paul, E.**; Fusion Lighting, Inc., 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855-2730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05G 1/12, H02J 7/34**

(11) **WO 01/03477** (13) A1

(21) PCT/EP00/06070

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202181.6 **6 Jul/juil 1999** EP **(06.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • X-RAY EXAMINATION APPARATUS
• APPAREIL D'EXAMEN RADIOLOGIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **METHLEY, Peter, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER HEIJDEN, Theodorus, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) 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 1/03**

(11) **WO 01/03478** (13) A1

(21) PCT/JP99/03610

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • PRINTED WIRING BOARD AND PREPREG FOR PRINTED WIRING BOARD
• CIRCUIT IMPRIMÉ ET SON PRÉ-IMPRÉGNÉ

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANZAKI, Hitoshi** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP). **ICHINO, Yasuhiko** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP). **TANII, Toshimitsu** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP). **OHNISHI, Kouji** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Osaka Fukokuseimei Building, Room 607, 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05K 3/40**

(11) **WO 01/03479** (13) A1

(21) PCT/DE00/01745

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 996.5 **5 Jul/juil 1999** DE **(05.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • SMD COMPONENT WITH PLANAR CONTACT SURFACES AND METHOD FOR PRODUCING PLANAR SURFACES FOR SMD CONNECTING LEGS
• COMPOSANT CMS DOTE DE PLAGES DE CONTACT PLATES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FACES PLATES POUR LES LANGUETTES D'INTERCONNEXION DES COMPOSANTS CMS

(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) **ISOLDI, Antonio** [IT/DE]; Bruehlstr. 21, D-72770 Reutlingen (DE). **BECKER, Rolf** [DE/DE]; Schillerstr. 6/1, D-72793 Pfullingen (DE). **KARAKALPAKIS, Artemis** [GR/DE]; Karlstr. 30, D-72764 Reutlingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05K 5/02**

(11) **WO 01/03480** (13) A1

(21) PCT/DE00/01509

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 143.3 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE ARRANGEMENT WITH A STRUCTURAL COMPONENT MOUNTED IN A HOUSING
• DISPOSITIF D'APPAREILS AVEC BOITIER CONTENANT UN BLOC DE COMPOSANTS

(71) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAITZ, Günter** [DE/DE]; Schwiegersteig 18, D-13629 Berlin (DE).

(74) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG**; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).

(81) CN KR PL SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **H05K 7/14**

(11) **WO 01/03481** (13) A1

(21) PCT/JP99/03570

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MOUNTING INFORMATION COLLECTING APPARATUS, CONNECTOR, AND MOUNTING INFORMATION COLLECTING METHOD
• DISPOSITIF DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE MONTAGE. CONNECTEUR ET PROCEDE DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE MONTAGE

(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) **SAITO, Fumihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HOSOKAWA, Takahiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HIYAMA, Shinji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NAKAIDE, Hiroshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, Hachioji Tohoseimei Building, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H05K 7/14**

(11) **WO 01/03482** (13) A1

(21) PCT/US00/17225

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/346,638 **1 Jul/juil 1999** US **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • MEMORY ELEMENTS AND SYSTEMS
• SYSTEMES ET ELEMENTS DE MEMOIRE

(71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351 (US).

(72) **NORTH, David, C.**; 681 Fairlane Ave., Santa Clara, CA 95051 (US). **BOYDEN, F., Demick**; 100 Mahogany Lane, Union City, CA 94587 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) JP.

(84) 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, G06F 1/20**

(11) **WO 01/03483** (13) A1

(21) PCT/DE00/02146

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 166.2 **30 Jun/juin 1999** DE **(30.06.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • DEVICE FOR COOLING AN ELECTRICAL APPLIANCE
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UN APPAREIL ELECTRIQUE

(71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, D-81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERSTNER, Robert** [DE/DE]; Fuggerstrasse 28, D-86494 Emersacker (DE). **BAUMANN, Dieter** [DE/DE]; Albhof 1, D-89437 Haunsheim (DE). **NÖLDGE, Detlev** [DE/DE]; Fabrikstrasse 9, D-86199 Augsburg (DE). **LINNE, Johannis** [DE/DE]; Kunigundenstrasse 1, D-86447 Todtenweis (DE). **AHN, Georg** [DE/DE]; Thomastrasse 15 c, D-86179 Augsburg (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) JP US.

(84) 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, H01L 23/427**

(11) **WO 01/03484** (13) A1

(21) PCT/FI00/00596

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991509 **1 Jul/juil 1999** FI **(01.07.1999)**

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD OF INSTALLING HEAT SOURCE, AND MICRO HEAT PIPE MODULE
• PROCEDE D'INSTALLATION DE SOURCE THERMIQUE ET MODULE A MICROCALODUCS

(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) **HEIKKILÄ, Timo** [FI/FI]; Vaapukkatie 9, FIN-90800 Oulu (FI). **KABRELL, Carl** [FI/FI]; Kuopuksentie 6 B 54, FIN-00430 Helsinki (FI). **LEHTINIEMI, Reijo** [FI/FI]; Palkkatilankatu 7 B 11, FIN-00240 Helsinki (FI). **RANTALA, Jukka** [FI/FI]; Toppelundintie 5 F 31, FIN-02170 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H01L 23/427**

(11) **WO 01/03485** (13) A1

(21) PCT/FI00/00597

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991510 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** FI

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • ARRANGEMENT FOR DISSIPATING THERMAL ENERGY GENERATED BY HEAT SOURCE
• DISPOSITIF DISSIPATEUR DE L'ENERGIE THERMIQUE PRODUITE PAR UNE SOURCE THERMIQUE

(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) **HEIKKILÄ, Timo** [FI/FI]; Vaapukkatie 9, FIN-90800 Oulu (FI). **LEHTINIEMI, Reijo** [FI/FI]; Palkkatilankatu 7 B 11, FIN-00240 Helsinki (FI). **KABRELL, Carl** [FI/FI]; Kuopuksentie 6 B 54, FIN-00430 Helsinki (FI). **RANTALA, Jukka** [FI/FI]; Toppelundintie 5 F 31, FIN-02170 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 DZ 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 MZ 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03486** (13) A1

(21) PCT/IL00/00379

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130775 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** IL

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • UTILIZING A CONVECTION COOLED ELECTRONIC CIRCUIT CARD FOR PRODUCING A CONDUCTION COOLED ELECTRONIC CARD MODULE
• UTILISATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME ELECTRONIQUE REFROIDIE PAR CONVECTION POUR PRODUIRE UN MODULE DE CARTE ELECTRONIQUE REFROIDI PAR CONDUCTION

(71) **ELTA ELECTRONICS INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Sderot Itzhak Hanasie 100, 77624 Ashdod (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TZLIL, Jacob** [IL/IL]; Itamar Ben Avi 5, 75311 Rishon LeZion (IL). **ZAGOORY, Ronen** [IL/IL]; Hani Golan 17/27, 77716 Ashdod (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/03487** (13) A1

(21) PCT/US00/17812

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,828 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • HEAT SINK APPARATUS AND METHOD OF ATTACHING THE HEAT SINK APPARATUS TO A DEVICE
• DISSIPATEUR DE CHALEUR ET PROCEDE SERVANT A LE FIXER A UN COMPOSANT

(71) **GENERAL SIGNAL CORPORATION** [US/US]; 700 Terrace Point Drive, Muskegon, MI 49443 (US).

(72) **EDEVOLD, Craig**; 523 Clark Street, Tomah, WI 54660 (US). **WINCH, Cary**; 503 Peach Street, Necedah, WI 54646 (US).

(74) **MAKEEVER, Jeffery, J.**; LEYDIG, VOIT & MAYER, LTD., 6815 Weaver road, suite 300, Rockford, IL 61114 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/00**

(11) **WO 01/03488** (13) A1

(21) PCT/EP00/06021

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902494-5 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** SE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • A DEVICE FOR PREVENTING LEAKAGE OF ELECTROMAGNETIC RADIATION
• DISPOSITIF SERVANT A EMPECHER LA FUITE D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREVEMARK, Daniel** [SE/SE]; Bäckaskogsvägen 69, S-542 33 Mariestad (SE). **BERGMAN, Lars** [SE/SE]; Blendas gata 25:903, S-422 51 Hisings Backa (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan**; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/08, H04B 10/00**

(11) **WO 01/03489** (13) A1

(21) PCT/DE00/02177

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 054.8 **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)** DE

(43) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN PICK-AND-PLACE ROBOTS AND A FEEDING UNIT, PICK-AND-PLACE ROBOT AND FEEDING UNIT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFERT DE DONNEES ENTRE UN AUTOMATE D'EQUIPEMENT ET UNE UNITE D'AMENEE, AUTOMATE D'EQUIPEMENT ET UNITE D'AMENEE Y RELATIFS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **ESCHENWECK, Friedrich**; Taimerhofstrasse 12, D-81927 München (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).